



www.udg.edu/salutlaboral

**Memòria d'activitats
preventives
2019**

Índex

POLÍTICA DE PREVENCIÓ DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA.....	3
L'OFICINA DE SALUT LABORAL.....	5
1. INTRODUCCIÓ.....	6
2. POLÍTICA PREVENTIVA.....	7
3. INDICADORS D'ACTIVITAT	8
4. PARTICIPACIÓ.....	9
5. ERGONOMIA.....	10
6. PSICOSOCIOLOGIA.....	12
7. SEGURETAT.....	13
8. HIGIENE INDUSTRIAL	19
9. VIGILÀNCIA DE LA SALUT	21
10. FORMACIÓ.....	24
11. ACTIVITATS EXTERNES	25
ANNEX 1. FORMACIÓ 2019.....	26

Política de prevenció de la Universitat de Girona

Principis bàsics:

1. La prevenció dels riscos laborals és una exigència ètica, legal i social que ha de ser integrada com un element més de modernització i millora de l'organització, a cadascuna de les activitats que es porten a terme a la UdG i en l'actuació de tots els seus nivells jeràrquics.
2. La implicació en la prevenció de riscos laborals afecta tots els integrants de la comunitat universitària.
3. Al rector o rectora, com a màxim responsable de la institució, li correspon la direcció de la política preventiva i l'assumpció del lideratge necessari per la integració i el foment de la prevenció a la UdG.
4. La UdG disposarà dels recursos humans i materials necessaris per desenvolupar les activitats preventives.
5. Els responsables i promotors de cadascuna de les activitats universitàries exerciran el lideratge requerit per tal que aquestes es desenvolupin en condicions adequades de seguretat, salut i protecció del medi ambient.
6. L'activitat preventiva ha de ser objecte de planificació mitjançant un Pla de Prevenció que es realitzarà des d'una perspectiva de seguretat integrada en l'activitat universitària.
7. La UdG garantirà la formació i la informació en matèria preventiva i la participació de tota la comunitat universitària en tots els aspectes relatius a la seguretat que la puguin afectar.
8. Totes les activitats universitàries que puguin comportar un risc establiran mecanismes de control preventiu en el seu disseny i desenvolupament.
9. La política preventiva haurà de estar d'acord i integrada amb la política de qualitat, medi ambient i de recursos humans de la institució. Es realitzaran auditories o altres processos de control que permetin comprovar la implantació de la política preventiva en els diferents nivells de gestió de la UdG. Pla de Prevenció de Riscos Laborals (Novembre 2017)
10. Serà obligació de tots els membres de la comunitat universitària complir els principis de la política preventiva i difondre'ls.

Aquests principis i compromisos constitueixen la política de la UdG en matèria de prevenció de riscos laborals. La UdG entén que reeixir-hi és un objectiu primordial i ineludible de tots i cadascun dels seus membres.

Pla de prevenció de riscos laborals Consell de govern del 30 de març del 2018



L'OFICINA DE SALUT LABORAL

L'Oficina de Salut Laboral

Per dur a terme les funcions i responsabilitats de prevenció citades, es compta amb el suport tècnic i l'assessorament de l'Oficina de Salut Laboral. Les principals funcions preventives de l'Oficina de Salut Laboral de la Universitat de Girona són:

- Dissenyar i proposar les polítiques, els programes i els objectius en matèria de prevenció de riscos laborals.
- Valorar i promoure la integració de la prevenció en el sistema general de gestió de la UdG, assistint i assessorant els seus òrgans de govern, les diverses unitats i tots els nivells jeràrquics, així com els delegats de prevenció, per assolir eficaçment aquella integració.
- Elaborar i desenvolupar un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals a la UdG, basat en un document anomenat pla de prevenció de riscos laborals, que constituirà el conjunt ordenat de les activitats necessàries per implantar l'esmentat sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals.
- Redactar i mantenir la normativa interna de prevenció de la UdG, que inclou els procediments i les instruccions de treball que defineixen la manera específica per dur a terme una activitat o un procés.
- Avaluar els riscos de tots els llocs de treball de tots els centres de la UdG, fer la proposta de planificació de les mesures correctores que se'n derivin i dur a terme el seguiment del compliment de la seva execució.
- Planificar les actuacions preventives que s'han desenvolupar en cada exercici.
- Col·laborar en l'elaboració dels Plans d'autoprotecció de tots els edificis de la UdG i la posterior implantació d'aquests plans.
- Assessorar els òrgans de govern i els càrrecs i treballadors de la UdG sobre tots els temes relatius a seguretat i salut laboral, interpretant i divulgant la legislació corresponent.
- Mantenir un flux d'informació adequat amb els representants dels treballadors.
- Controlar i supervisar que es compleixin adequadament les actuacions en matèria de salut laboral del personal de la UdG.
- Proporcionar i planificar la formació en tots els camps relacionats amb la prevenció de riscos laborals.
- Mantenir un servei de documentació en temes relacionats amb la prevenció de riscos laborals.
- Vetllar per la implantació i aplicació del pla de prevenció de riscos laborals.
- Investigar els accidents i informar d'aquests i de les situacions de risc detectades, a la direcció de la UdG i els representants dels treballadors.
- Portar a terme les visites i verificacions de seguretat a la UdG.
- Verificar que les empreses contractades i concessionàries de la UdG compleixin la normativa general i les normes de seguretat establertes per la UdG en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Assistir a les reunions del Comitè de Seguretat i Salut i assessorar-lo.
- Gestionar els residus tòxics i perillosos de la UdG.
- Elaborar la memòria anual de les activitats preventives.

1. Introducció

La present memòria de les activitats de l'Oficina de Salut Laboral té per objecte informar sobre les accions preventives realitzades tant a l'àrea tècnica com a la sanitària durant l'any 2019, donant així compliment a l'article 39.2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/1995 de 8 de novembre, a l'article 15.5 del Reglament de Serveis de prevenció de 17 de gener i al Pla de Prevenció de la Universitat de Girona, Consell de Govern de la Universitat de Girona (eBOU 1057, 14 maig 2018).

La memòria inclou les actuacions en les disciplines de competència per a la prevenció de riscos laborals (Seguretat, Higiene industrial, Psicosociologia Aplicada, Ergonomia) i la vigilància de la salut, les avaluacions de riscos realitzades, formació i divulgació, així com altres activitats de gestió i activitats responsabilitat de l'Oficina de Salut laboral.

2. Política Preventiva

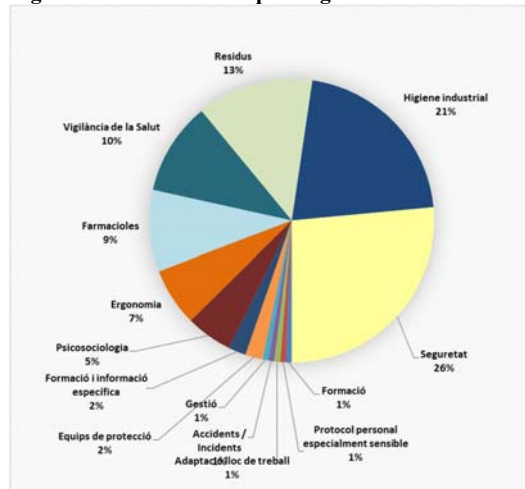
- **L'actualització** del pla de prevenció en el primer consell de govern de l'any 2018 va ser acompanyat d'un pla d'implantació a tres anys vista que compta amb el suport del comitè de direcció.
 - **La pàgina web** (incorpora el pla de prevenció i la política preventiva de la Universitat de Girona. [enllaç](#))
 - **La integració** de la prevenció de riscos laborals en els sistemes de Gestió que es troben en procés de millora i actualització ha implicat la continuïtat i l'inici de projectes transversals i col·laboració en d'altres projectes/iniciatives en els que l'Oficina de Salut Laboral ha treballat amb altres serveis/unitats, es destaca:
 - Servei Informàtic (+TIC OSL i SOL-RAIG-OSL)
 - Recursos Humans (Pla d'acollida PAS; Processos RH-OSL)
 - Unitat de Compromís Social ("*Cuida't; Comptem amb tu*"; Web Salut UdG; Sostenibilitat; Gènere)
 - Oficina de Relacions Exteriors (projecte)
 - Servei d'economia, patrimoni i contractació (Integració Àliga)
 - Servei Oficina de Manteniment (Coordinació d'activitats empresarials i implantació de Plataforma CTAIMA, prevenció en la fase de disseny i integració en la Gestió del Manteniment Industrial Assistit per Ordinador GMAO)
- Servei d'Esports (Coordinació d'activitats-mou-te a la feina; UdG Salut)
 - Serveis Tècnics de Recerca i infraestructures de recerca (Inici projecte Inventari- GMAO per infraestructures de recerca)
 - Comunicació i publicacions (Senyalització laboratoris, activació xarxa social twitter)
 - OITT (Bioseguretat en projectes de recerca)

3. Indicadors d'activitat

Consultes tècniques no programades

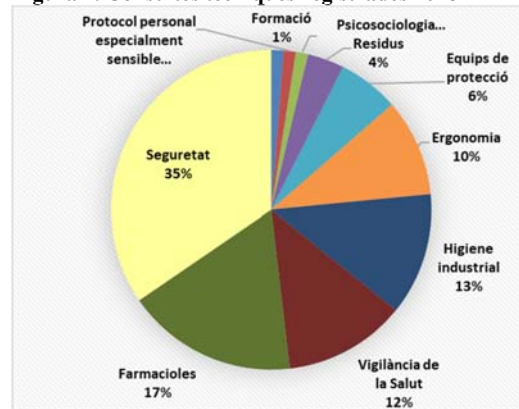
- A més a més de l'actuació preventiva planificada l'OSL actua com òrgan tècnic i de d'assessorament en matèria preventiva a la comunitat universitària.
- A partir del juny del 2018 l'OSL registra les consultes tècniques i els informes emesos.
- Les consultes tècniques que requereixen l'elaboració d'informes i actuacions tècniques es realitzen majoritàriament per correu electrònic (74%). Fonamentalment són de l'àmbit de la Seguretat (35%).

Figura 1. Consultes tècniques registrades 2019



N= 151

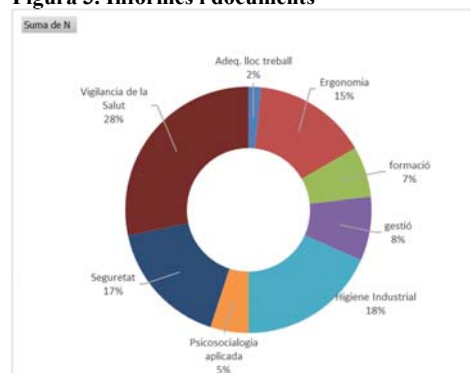
Figura 2. Consultes tècniques registrades 2018



N=81 (registre a partir del 20 de juny del 2018)

- El registre de documents i informes emesos en el 2019 inclou 59 documents.

Figura 3. Informes i documents



4. Participació

Els delegats de prevenció participen en sessions de treball de planificació i millora de l'activitat preventiva, investigació d'accidents/incidents, en els comitès d'autoprotecció dels edificis .

Se'ls comuniquen les principals activitats de l'oficina per tal que hi puguin participar. Es planifica disposar d'un calendari compartit Delegats de Prevenció-OSL.

El comitè de seguretat i Salut

Durant l'any 2019 el [Comitè de Seguretat i Salut](#) s'ha reunit en 5 sessions ordinàries.

- o [14/02/2019](#)
- o [11/04/2019](#)
- o [20/06/2019](#)
- o [26/09/2019](#)
- o [21/11/2019](#)

Les actes i documentació es poden consultar a:

<https://lameva.udg.edu/ca-es/Govern/Sessions-organs-collegiats>

- De les múltiples actuacions desenvolupades i dels acords adoptats, es destaca la tasca del grup de treball de psicologia aplicada.



5. Ergonomia

“L'ergonomia (o factor humà) és la disciplina científica relacionada amb la comprensió de les interaccions entre els éssers humans i altres elements d'un sistema, i la professió que aplica teoria, principis, dades i mètodes per dissenyar per optimitzar el benestar humà i el rendiment general del sistema.”¹

Ergonomia

Ha estat necessària l'adequació ergonòmica per l'aplicació del protocol d'adequació de llocs de treball en 2 llocs de treball ocupats per PAS.

S'han mantingut igual la resta d'adequacions ergonòmiques aplicades en llocs de treball que es valoren mèdicament de forma periòdica.

En el primer trimestre del 2019, es revisen 30 llocs de treball com a continuació del pla Renovi 2018, finalment en aquesta campanya específica s'ha avaluat un total de 347 llocs de treball del personal d'administració i serveis. Es realitza simultàniament formació al lloc de treball per a la prevenció de riscos ergonòmics en les tasques d'administratives a 30 treballadors/es.

Es lliura documentació informativa sobre [criteris ergonòmics per a dissenyar el lloc de treball](#) en un format reduït en les visites realitzades al llocs de treballs amb usuaris de Pantalles de Visualització de dades.

De la revisió de les dades recollides dins el Pla Renovi s'elaboren informes específics per tres

Serveis i s'analitzen les patologies més habituals expressades pels treballadors i la seva freqüència.

De l'anàlisi anterior i dels valors extrets en la memòria de vigilància de la salut de 2018 s'inicia, amb el triatge realitzat pel metge de medicina del treball durant la campanya de revisions d'octubre de 2019, un pla pilot amb el suport d'un fisioterapeuta. L'objectiu del pla és detectar aquelles patologies que tinguin un origen laboral o es puguin veure agreujades per les tasques i ajudar als treballadors a disposar d'eines per evitar-les o si no és possible, millorar la qualitat de vida. S'ofereix als treballadors afectats la possibilitat de realitzar sessions de fisioteràpia a les instal·lacions de la universitat.

Complementàriament es realitza l'avaluació i elaboració per a 7 llocs de treball d'informes específics a sol·licitud del treballador.

La investigació d'un cas relacionat amb moviments repetitius ha implicat la definició de mesures preventives específiques.

L'avaluació específica en llocs de treball amb factors de risc ergonòmic postural i de manipulació de càrregues del 2019 s'ha centrat en els llocs de treball de les consergeries. Com a novetat, aquesta avaluació s'ha desenvolupat des d'una perspectiva multidisciplinària per una banda tècnica – ergònom (Tècnic de l'OSL) i un professional sanitari especialitat fisioteràpia (Roger Montsant). L'abast ha estat del 100 % dels llocs de treball, 57 treballadors/es. Es recullen les dades i es visiten totes les consergeries dels edificis de la UdG per identificar els riscos derivats de la manipulació manual de càrregues. A les visites s'integra informació i recomanacions específica adaptada a les necessitats de cada treballador i si s'escau a les seves condicions físiques i patologies preexistents.

¹ International Ergonomics Association (IEA)

6. Psicosociologia

Disciplina preventiva que té per objecte abordar els aspectes relacionats amb el contingut i l'organització del treball capaçs d'originar la pèrdua de salut dels treballadors, especialment, en les seves dimensions psíquica i social.

Per a l'avaluació d'aquest tipus de riscos la Universitat ha optat fins al moment per aplicar la metodologia ISTAS 21 (acord del Comitè de Seguretat i Salut de data 15 de febrer de 2010), és un mètode reconegut en l'àmbit internacional. Aquesta metodologia s'ha aplicat al Personal d'Administració i serveis l'any 2013 i pel Personal Docent i Investigador l'any 2015,

En el mes de març inicia el treball el Grup de Treball de Riscos Psicosocials. S'ha realitzat tres sessions de treball on s'ha avançat amb el Protocol de prevenció i actuació davant de situacions de conflictes interpersonals i assetjament laboral.

Un dels casos d'adequació de lloc de treball ha implicat una adaptació del lloc de treball centrada en la reducció i ajust de factors de risc psicosocials. Un 5% del total de les consultes i sol·licituds registrades estan relacionades amb l'àmbit de la psicosociologia.

El protocol de conflictes interpersonals ha estat activat en el mes de desembre.

S'ha realitzat la sessió formativa "Programa Súper-vivadors" composta de part teòrica i taller pràctic que està previst, per la bona valoració i demanada, de tornar a repetir el proper any. Aquesta sessió ha estat impartida pel psicòleg del Servei Psicològic. Han assistit 25 persones

a la xerrada, de les quals 13 es van inscriure als tallers que estaven formats per 4 sessions de 2 hores cadascuna.

Nombre persones que han fet ús del servei durant l'any 2019	
PDI	7
PAS	15
Altres	2
TOTAL	24

Nombre de visites realitzades	
PDI	28
PAS	60
Altres	9
TOTAL	97

7. Seguretat

L'OSL treballa aplicant la jerarquia de control ISO 45001 que estableix com sistematitzar les accions que permetin eliminar els perills, i reduir o controlar els riscos per la seguretat i salut en el treball mitjançant l'aplicació de 5 nivells:

- 1. Eliminació;*
- 2. Substitució;*
- 3. Controls d'enginyeria i reorganització del treball*
- 4. Controls administratius (inclòs Formació)*
- 5 Equips de protecció individual.*

Activitats amb risc de caigudes a diferent nivell

- Informes:

S'han realitzat els informes d'avaluació de les activitats amb risc de caiguda en alçada dels edificis que restaven:

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials.

Escola Politècnica Superior III.

Escola Politècnica Superior VI.

Facultat d'Infermeria i Facultat de Medicina.

- Actuacions concretes:

S'ha realitzat la revisions de les línies de vida instal·lades en els edificis de la UdG:

Àligues. Sobre zona vicerectors.

Facultat d'Educació i Psicologia. Façana principal.

Sant Domènec 2. Teulada.

- Realitzat l'encàrrec i es troben pendent d'execució:

L'adequació de l'accés a la coberta de EPS IV (instal·lació d'una escala de servei i línia de vida vertical).

Adequació de la coberta de la Facultat d'Infermeria i Facultat de Medicina (subministrament i instal·lació de protecció perimetral i lluernaries).

Control de l'adquisició, manteniment d'equips i infraestructures

L'OSL col·labora i participa en els projectes de millora que liderats per l'actual Adjunta al rector per a Infraestructures i Recursos Científicotècnics. Es duen a terme diverses reunions i en aquestes reunions es comparteixen els objectius que es volen assolir des de Infraestructures de recerca i l'OSL exposa les necessitats detectades. S'identifiquen mancances importants tant el sistema de gestió (manca d'inventaris i registres), com en el de seguiment, adequació i manteniment (inspeccions reglamentàries i adequació a normativa d'equips i instal·lacions).

S'han mantingut igualment reunions amb el SOTIM per verificar l'estat actual dels registres d'aquells equips i instal·lacions que reglamentàriament han de ser objecte de revisió i manteniment (instal·lació elèctrica, instal·lació gas, cambres congelació i frigorífiques, aires condicionats, compressors, ascensors, sistemes de ventilació, extractors, decantadors de desguassos, fonts d'aigua, etc.).

Mitjançant el sistema de gestió econòmica, Àliga des del juny del 2019 s'integra l'activitat preventiva en el circuit de gestió econòmica. Mitjançant un sistema que identifica en el procés, productes i equips amb requisits específics en matèria de seguretat i salut, facilita informació als responsables de les unitats i permet la supervisió i el seguiment si s'escau, des de l'Oficina de Salut Laboral (CPV supervisats).

Sota la coordinació de l'adjunt al rector per al Campus i de Gerència, l'Oficina de Salut Laboral i SOTIM treballen conjuntament en el disseny de d'espais/llocs de treball en la fase disseny.

Compressors i equips a pressió

En el 2019 continuen les actuacions per sistematitzar la legalització i el pla d'inspecció dels mateixos. En finalitzar el 2019 tots els equips que continuen actius han estat adequats i disposen de la documentació reglamentària corresponent. Durant aquest any, s'han realitzat 15 inspeccions de compressors (4 dels quals s'han legalitzat per les característiques del propi compressor), i també s'han realitzat la inspecció de 5 autoclaus i d'una càmera hiperbàrica.

Instal·lació de gasos tècnics

Sessió formativa sobre gasos tècnics i criogènics impartida per tècnics de l'empresa Abelló Linde Formació organitzada per la Facultat de

Ciències amb una assistència de 15 persones entre PAS i PDI.

Resposta a dos consultes sobre necessitats de mesures de seguretat específiques en els espais on s'utilitzen gasos inflamables i nitrogen líquid respectivament.

Desfibril·ladors externs automàtics (DEA)

Anualment es gestiona i contracta la verificació i revisió funcional i el manteniment de tots els desfibril·ladors instal·lats en els edificis de la UdG que són titularitat de la universitat (9 equips).

Substitució dels elèctrodes de tots els DEA.

Es dota el local de l'ASFU amb un desfibril·lador.

Coordinació d'activitats empresarials

Plataforma CAE

S'ha iniciat la implantació del software CTAIMA-CAE, per la gestió documental de la coordinació d'activitats empresarials.

S'han donat d'alta les següents empreses, amb les activitats i número de treballadors a la UdG:

ABELLÓ LINDE SAU Manteniment instal·lacions gasos FC i AC-LEAR 1 treballador

CLECE SA Servei neteja edificis i dependències 80 treballadors

COMSA SERVICE FM SAU Manteniment electricitat, gas,

fontaneria i sanejament 6 treballadors

FUNDACIÓ MAS XIRGU Jardineria 12 treballadors

GEA WESTFALIA SEPARATOR IBÉRICA S.A. Manteniment d'equips d'instrumentació 1 treballador

GESEME 1996 S.L. Servei de prevenció aliè 1 treballador

IB2 SEGURETAT CATALUNYA SL Servei de vigilància i seguretat edificis i campus 7 treballadors

JOSEP PUJADAS RABIONET Fusteria d'alumini, metàl·lica i PVC 1 treballador

SIDI YAHEJBOU MAALAININE Paletaeria 4 treballadors

Treballadors de la UdG a altres institucions/empreses

Gestió de la documentació de:

3 investigadors amb contracte pre-doctoral al Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC).

2 investigadors del Departament de Ciències Ambientals al Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC).

1 tècnic de l'Institut d'Ecologia Aquàtica al Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC).

1 investigador del Departament d'EQATA (LE-QUIA) a la planta pilot de l'empresa AQUALIA.

1 investigador del QBIS-CAT al Sincrotó ALBA.

3 investigadors del Departament d'EQATA a la planta de Torras Papel de Sant Joan les Fonts.

Revisió i aprovació de plans de seguretat i salut de projectes de construcció

- Obra d'adaptació de la Facultat de Ciències a la llicència d'activitats.

- Obra d'adaptació de la Facultat de Lletres i Facultat de Turisme a la llicència d'activitats.

- Obra de l'escala d'accés a les golfes de l'Església de Sant Domènec.

- Obres de reforma de l'aparcament de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales.

- Obres de reposició de vidres i mur cortina de la Facultat de Dret.

Coordinació amb empreses externes

S'han realitzat activitats CAE, intercanvi de documentació o actualització de la ja disponible, amb les següents empreses que realitzen feines a la UdG.

- GIROPROTEC. Per les feines d'instal·lació d'elements de control de coloms a l'edifici Emili Grahit.
- ROMERO. Obres d'adequació dels armaris de productes químics de la Facultat de Ciències.
- PINTERIC. Tasques de pintura a la Facultat de Dret.

Investigació d'accidents i incidents

Els accidents així com els incidents més rellevants patits per treballadors de la UdG s'analitzen per determinar els factors i les causes que els han originat i poder implementar, si s'escau, mesures destinades a evitar la seva repetició, aprofitant la experiència per millorar la prevenció.

Els accidents d'estudiants comunicats a l'OSL també són analitzats i es proposen mesures preventives.

Es pot esmentar com a principal causa de la sinistralitat les caigudes en desplaçaments dins dels centres o in itinere, amb conseqüències com cops i esquinços i regirades de turmell o genoll.

També cal destacar el cas d'una treballadora de laboratori (PDI-PAS) que ha patit una tendinitis com a conseqüència de la realització de manera puntual de moviment repetitius (pipe-teig).

Plans d'autoprotecció

En el 2019 s'implanta el sistema seguiment dels plans d'autoprotecció que és revisat semestralment en el Comitè de Seguretat i Salut. En finalitzar l'any el 70% dels edificis havien realitzat les reunions del CAU i un 40% els simulacres (aquest percentatge s'incrementa fins el 70% incloent les evacuacions derivades d'incidents). A tots els edificis s'han implementat mesures correctores destacant l'adequació integral de la Facultat de Ciències i de la Facultat de Lletres i Turisme.

Biblioteca de Montilivi

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

21-10-2019. Realització d'una reunió del Comitè d'Autoprotecció.

Realització del curs virtual sobre el funcionament de la central d'alarmes d'incendis per part del personal de nova incorporació.

Realització d'una prova d'alarmes de l'edifici.

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

26-11-2018. Realització d'una reunió del Comitè d'Autoprotecció.

Realització de una sessió de formació de funcions en cas d'emergència pel col·lectiu de conserges.

Facultat de Ciències

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

El 02-05-2019 es va evacuar l'edifici per l'activació de la alarma general per un incident en un laboratori.

S'han iniciat i executat gran part de les obres d'adaptació de l'edifici a la llicència d'activitats (compliment de la normativa contra incendis i seguretat).

S'han realitzat les següents de formació dels equips d'intervenció en cas d'emergència:

- Grup 01 2019: 18 assistents
- Grup 02 2019: 7 assistents
- Grup 03 2019: 10 assistents

Facultat d'Educació i Psicologia

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

11-04-2019. Realització d'una reunió del Comitè d'Autoprotecció.

28-03-2019. Realització d'un simulacre d'evacuació de l'edifici.

14-10-2019. Evacuació de l'edifici per l'activació de l'alarma d'incendi per una falsa alarma.

Facultat de Dret

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

05-11-2019. Realització d'una reunió del Comitè d'Autoprotecció.

19-09-2019. Incident derivat de l'incendi d'una lona amb motiu de les obres d'instal·lació dels vidres de l'espai de relació.

Aulari Comú-LEAR

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

30-05-2019. Realització d'una reunió del Comitè d'Autoprotecció.

04-03-2019; 25-03-2019; 23-07-2019. Evacuació de l'edifici per l'activació de la alarma general per incidents en un laboratori.

Facultat de Lletres i Facultat de Turisme. Biblioteca Barri Vell

S'ha revisat i actualitzat la composició dels integrants dels equips d'intervenció en cas d'emergència.

13-03-2019. Realització d'un simulacre d'evacuació de l'edifici.

18-11-2019. Evacuació de l'edifici per l'activació de l'alarma d'incendi derivada de les obres a l'edifici.

S'han iniciat i executat gran part de les obres d'adaptació de l'edifici a la llicència d'activitats (compliment de la normativa contra incendis i seguretat).

Escola Politècnica Superior

S'ha actualitzat la composició dels equips d'intervenció en cas d'emergència dels diferents edificis de l'EPS.

Rectorat

Edificis Àligues, Alemanys 14-16 i Aula Magna Modest Prats-Paranimf. Presentats els documents sobre la seguretat i les mesures d'emergència a implantar mentrestant no es disposi del pla d'autoprotecció definitiu.

03-05-2019. Realització d'una reunió del Comitè d'Autoprotecció.

20-11-2019. Realització d'un simulacre d'evacuació de l'edifici.

S'han realitzat les següents de formació dels equips d'intervenció en cas d'emergència:

- Grup 04 2019: 10 assistents
- Grup 05 2019: 14 assistents

Castell de Peralada

Elaboració de la fitxa d'actuació en cas d'emergència a l'edifici.

Senyalització dels elements de lluita contra incendis i recorreguts i sortides d'emergència.

Recollida i gestió de residus tòxics i perillosos

Recollides de residus químics (SI-TA SPE IBÉRICA)

S'han realitzat 4 retirades de residus químics tòxics i perillosos generals a la Facultat de Ciències, a l'Aulari Comú-LEAR i en menor mesura a la Facultat de Medicina, a l'Escola Politècnica Superior i a la Facultat d'Educació i Psicologia.

Recollides de residus biològics i citostàtics (CONSENUUR)

S'han realitzat 4 retirades de residus biològics i citostàtics generals a la Facultat de Ciències, a l'Aulari Comú-LEAR i en menor mesura a la Facultat de Medicina i a la Facultat d'Infermeria.

Equips de protecció i kit de recollida de residus

Lliurament de kits de recollida de residus a l'EPS, FC, Aulari Comú-LEAR i Medicina. Els kits inclouen: material absorbent (sepiolita i fulls absorbents), una bomba manual per transvasament de líquids, una escombreta i una pala, mascareta FFP1, màscara integral amb filtre combinat (polivalent per gasos, vapors i partícules), ulleres de seguretat, guants de protecció química i guants de nitril.

Dues sessions formatives específiques sobre el contingut del Kit de vessaments, exclusiva per al personal de les consergeries. 6 assistents.

Lliurament de protectors auditius a una consergeria.

Lliurament d'ulleres de protecció a tots els assistents al curs de recollida de vessaments de productes químics.

Informació sobre equips de protecció adequats a sol·licitud dels interessants

Assessorament i proposta de justificant de lliurament d'ulleres de protecció i mascaretes FFP2 pels tècnics i personal de la consergeria, de la Facultat de Ciències, per a la retirada dels plàstics protectors després de les obres en els laboratoris.

8. Higiene Industrial

La Higiene Industrial és la disciplina preventiva que estudia les condicions del medi ambient de treball, identificant, avaluant i controlant els contaminants d'origen laboral.

Avaluacions i presa de dades

Presa de dades per avaluar de manera qualitativa el risc d'inhalació dels agents químics utilitzats pels tècnics del Departament de Química.

Presa de dades dels riscos higiènics als que estan exposats el PDI, estudiants de doctorat i demés estudiants que fan pràctiques en els laboratoris del Departament de Química. Entrevistes amb el PDI dels grups de recerca de les diferents àrees de coneixement i presa de dades a: Química Analítica, Química Orgànica i Química Inorgànica.

Classificació i valoració dels productes químics de les àrees de coneixement de química i el grup de recerca TargetsLab.

Realització de l'avaluació higiènica del grup de recerca de Química Analítica i Ambiental i avaluació qualitativa simplificada del risc d'inhalació, segons el mètode INRS.

Realització de l'avaluació higiènica i avaluació qualitativa simplificada del risc d'inhalació dels tècnics de química.

Visita per presa de dades als laboratoris docents de l'aulari comú, laboratoris de recerca de química i laboratoris de recerca del Parc.

Presa de dades al grup de recerca TechnoSperm: productes químics que utilitzen i agents

biològics manipulats. Es fa l'avaluació de riscos.

Realització avaluació de riscos específica del treball d'una doctorant. I revisió dels equips de protecció individual que utilitza.

Realització avaluació de riscos específica del treball d'una investigadora per fer CAE.

Formació-informació

Dos sessions formatives teoricopràctiques sobre recollida de vessaments de productes químics impartida per tècnics de l'empresa Suez. I amb la participació d'un tècnic de l'empresa Scharlau. 30 assistents (PAS i PDI) entre les dues sessions.

Sessió formativa teòrica i pràctica sobre treball segur amb vitrines de gasos. Impartida per un tècnic de l'empresa Romero Muebles. 18 assistents entre PAS i PDI.

Sessió formativa teoricopràctica sobre cabines de seguretat biològica. Impartida per una tècnica de l'empresa Telstar. 22 assistents entre PAS i PDI.

Elaboració documentació

Elaboració d'un document resum sobre procediment de recollida de vessaments químics. Aquest document es troba dins els Kits que s'han repartit i es lliure el dia de la formació específica.

Assessorament en l'elaboració de documentació per la comunicació d'ús confinat d'OMG i per l'autorització d'ús de les instal·lacions, a dos grups de recerca del Departament de Biologia.

Elaboració del format de documentació per la identificació dels riscos dels laboratoris tant de recerca com a de docència. Elaboració i definició dels documents que formaran part de manual dels laboratoris.

Mesures ambientals

Mesures de la intensitat de la llum a dos llocs de treball i una zona de pas de la FC, quatre llocs de treball de la FCEE, quatre aules de la FM, deu llocs de treball dels STR, cinc llocs de treball del CIRS i dos llocs de treball de l'OITT, així com dels llocs de treball del GPA.

Mesures de la temperatura a les aules de la FD. Així com comprovació de les temperatures en un lloc de treball de la mateixa facultat.

Seguiment de les temperatures dels espais d'emmagatzematge de residus de la FC, durant l'episodi d'onada de calor.

Lliurament d'informació sobre temperatures de confort, a sol·licitud dels STR.

Mesures del confort acústic ens dos llocs de treball de la FCEE, un laboratori de la FC i 3 laboratoris dels STR.

Vacunació i analítiques específiques per exposició a agents biològics o químics:

Gestió de les vacunes sol·licitades des de LE-QUIA. S'han vacunat dos PDI.

Es continuen aplicant els protocols establerts per aquells llocs de treball exposats a agents biològics i/o químics. .

Altres

Seguiment del projecte per la instal·lació de magatzems modulars per l'emmagatzematge i transvasaments de productes inflamables, així com dels residus de la Facultat de Ciències.

Instal·lació de sistemes de ventilació en els armaris de seguretat presents en els laboratoris de la Facultat de Ciències i en el magatzem de productes químics per docència de l'Aulari Comú.

Investigació d'un incident d'un estudiant en un dels laboratoris de recerca per exposició a un producte químic.

Assistència a la visita i reunió amb la tècnica de la de la Comissió Tècnica d'OMG de la Generalitat de Catalunya durant la valoració dels laboratoris d'un grup de recerca del Departament de Biologia.

Resposta a la sol·licitud d'informació per part d'un grup de recerca sobre legislació aplicable en seguretat i salut als laboratoris i gestió de residus. Informació requerida en un Projecte Europeu.

Revisió de campanes i vitrines

Anualment l'OSL gestiona i executa la revisió reglamentària de totes vitrines d'extracció de gasos i de les cabines de flux laminar i bio-seguretat. Aquests any s'ha fet en tres fases per adaptar les revisions a les obres que s'estaven fent a la Facultat de Ciències.

La revisió s'ajusta a criteris tècnics UNE-EN ISO 14644 i UNE-EN ISO 12469 i de manteni-

ment correctiu d'immediata resolució com engrixat de guies, comprovació de guillotines, comprovació de pressòstats, canvis de juntes desaigües, comprovació de funcionament de les alarmes, examen visual de les juntes i si fos necessari retocar-les, comprovació dels conductes d'extracció, comprovació i enganxat de conductes semirígids en cas de necessitat, examen de funcionament de la instal·lació elèctrica segons DIN VDE 105, detecció de la necessitat de substitució dels filtres absoluts, substitució de pre-filtres G-4 en el equips que ho requereixin.

S'han revisat 176 equips entre cabines de seguretat biològica, cabines de flux laminar i vitrines de gasos. El resultat de les revisions realitzades es detecten problemes per a l'ajust del cabal a 21 vitrines de l'empresa Waldner, sistema de revisió i manteniment de caràcter exclusiu. I en conseqüència ha estat necessari contractar una actuació específica per tècnics especialistes de l'empresa Waldner per la calibració i posada a punt d'aquests 21 vitrines.

Es realitza la investigació i el seguiment de la reparació d'una vitrina de gasos ubicada en el parc Científic i Tecnològic amb problemes recurrents. S'identifica com a causa bàsica un defecte d'origen en la instal·lació de ventilació. L'equip de manteniment del Parc fa la intervenció.

9. VIGILÀNCIA de la SALUT

*Els tres objectius principals de la vigilància de la salut a **nivell individual** són la detecció precoç de les repercussions de las condicions de treball sobre la salut; la identificació dels treballadors especialment sensi-*

bles a certs riscos i finalment l'adaptació de la tasca a l'individu.

*L'anàlisi dels resultats individuals ens permet treballar a **nivell col·lectiu** i establir prioritats d'actuació en l'àmbit de prevenció de riscos en l'empresa, fomentar la revisió de les accions preventives en relació a la població ocupada i avaluar l'eficàcia del pla de prevenció de riscos laborals a través de l'evolució de l'estat de salut dels treballadors.*

Adequació llocs de treball

Es segueix amb l'adequació de llocs de treball, en el 2019 hi ha 3 noves adequacions de lloc de treball de PAS i 2 de PDI i una persona que ha sortit d'aquest procés per ser valorat que ja no requereix l'adequació. Actualment hi ha 10 llocs de treball adequats de PAS i 10 de PDI.

Sis llocs de treballs ocupats per PDI s'adeqüen per activació del procediment de protecció a treballadores embarassades i/o en període d'al·letament (personal especialment sensible). El lloc de treball s'ha adequat evitant l'exposició a alguns agents químics i agents biològics.

Promoció de la salut

Assistència al grup de treball de la UdG Saludable. Es va tractar l'organització de la Setmana de la Salut de la UdG amb la participació de la Unitat de Compromís, el Servei d'Esports (que en anteriors ocasions havien gestionat aquest tema), la Facultat d'Infermeria (atès que organitzen activitats pels seus estudiants i n'obriran una part a tota la comunitat universitària), la Facultat de Medicina i la OSL

Assistència a las diferents reunions convocades del Comitè d'Ètica de la UdG.

Exàmens mèdics 2019

Durant el 2019 s'han realitzat un total de 317 exàmens mèdics (amb una disminució respecte 2018 del 10,2%).

Tipus d'exàmens de salut realitzats

Tipus de reconeixements	2018	2019
Periòdics	302	302
Inicials	11	11
Personal sensible	1	1
Incorporació (absència prolongada)	3	3

Aptituds

Tipus d'aptituds	2019
Apte	297
Apte amb restriccions	20

Proves complementaries realitzades

Tipus de prova	2019
Mercuri inorgànic en sang i mercuri en orina	1
Àcid fòrmic en orina	2
Serologia hepatitis A	10
Serologia hepatitis B	11
Acetona en orina	1
Fenol en orina	1

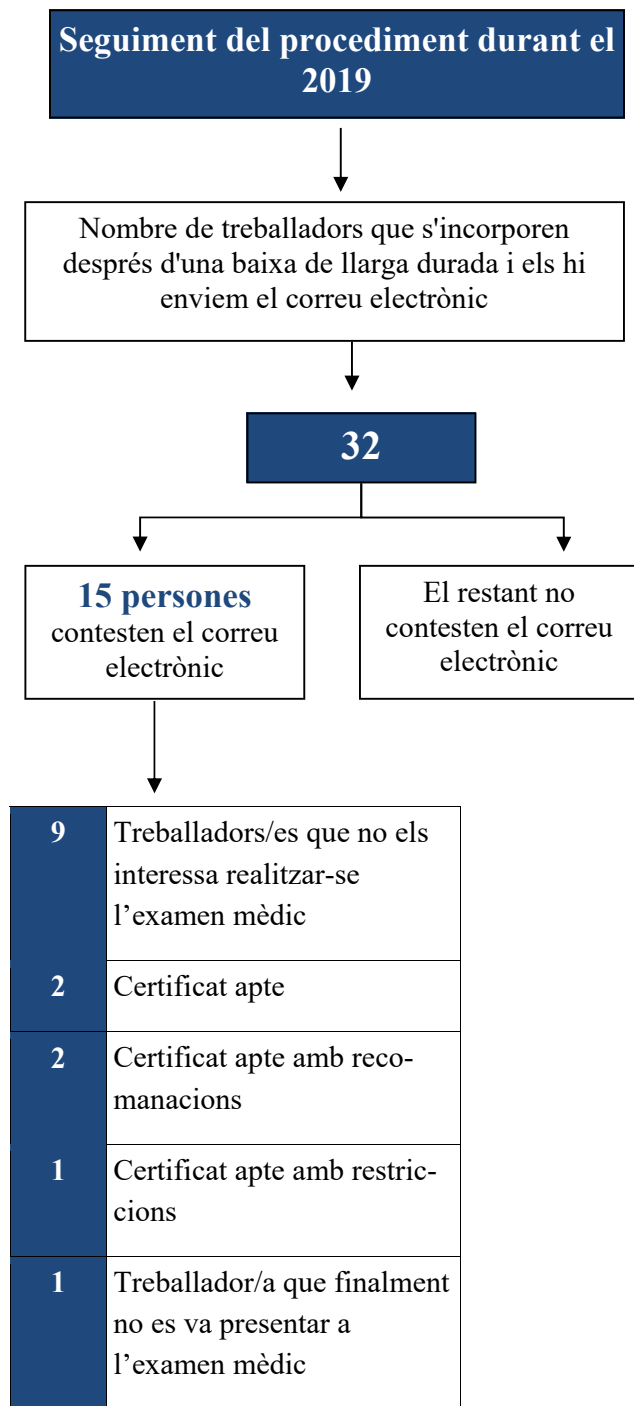
Programa pilot d'ergonomia i fisioteràpia

A la campanya d'exàmens mèdics que es va realitzar durant el mes d'octubre es va iniciar la prova pilot del Programa d'Ergonomia i fisioteràpia. Es van realitzar 22 derivacions; 18 de les quals van apuntar-se al programa.

Oferiment de revisió mèdica després de IT amb baixa superior a 2 mesos

Al gener del 2019 s'inicia el procediment d'oferiment de revisió mèdica després de IT amb baixa superior a 2 mesos. Un cop a l'oficina es rep l'avís d'una alta mèdica, es revisa si aquesta és superior al temps estipulat. En el cas que aquesta baixa hagi sigut superior a 2 mesos, s'envia un correu electrònic al treballador/a, oferint-li la possibilitat de programar una revisió mèdica. Amb aquesta revisió mèdica, s'analitzaran tres aspectes: l'estat del treballador, els informes mèdics de la seva baixa i l'avaluació de riscos del seu lloc de treball. Amb aquest anàlisi, el metge/essa de medicina del

treball, farà el certificat d'aptitud i s'analitzarà si en algun cas cal alguna adequació del lloc de treball.



Formació

Formació en primers auxilis impartida pel Servei de Prevenció Aliè GESEME. S'han fet tres sessions amb una participació de 46 assistents entre PAS i PDI.

Espai salut

S'ha executat un projecte (Espai Salut UdG Campus Montilivi) amb l'objectiu de disposar d'un espai per poder fer atenció i oferir serveis de salut a la comunitat universitària.

Alguns dels serveis que es poden prestar a l'espai:

- Vigilància de la Salut: Presencialitat de metge/infermera d'empresa.
- Exàmens mèdics de salut: Realització dels exàmens mèdics i extraccions de sang per analítiques.
- Promoció individual de la salut i hàbits saludables a la comunitat universitària.
- Fisioteràpia i recuperació: Es podria proposar un conveni/concessió administrativa amb empresa externa.
- Qualsevol altra activitat relacionada amb els serveis que proporcioni la UdG en matèria de salut.

L'espai salut s'ha ubicat als locals de l'edifici Aulari Comú-LEAR (AC-109 i AC-110) i ha estat condicionat amb el mobiliari i equipament sanitari mínim indispensable.

10. FORMACIÓ

- **L'any 2019 s'inicia la implantació del pla de formació en prevenció de riscos laborals.** El disseny i la implantació del pla es consensua amb les unitats que actualment certifiquen la formació del personal de la Universitat de Girona (Departament de Recursos Humans i l'Institut de Ciències de l'educació (ICE)).
- **Des del 2019 la gestió de la formació es realitza mitjançant de plataforma (MAU)** i les certificacions finals es preveu que s'incloguin en l'històric de formació del personal de la UdG. El pla de formació es presenta en el CSSL del desembre del 2018 i és aprovat en primer CSSL del 2019.
- L'any 2019 s'inicia la formació de caràcter obligatori pel personal "**Seguretat i Salut a la UdG**", vinculada a l'acollida del nou personal de la Universitat de Girona. A l'inici de l'any es programen les sessions que es realitzaran mensualment durant tot l'any. L'OSL identifica el personal de nova incorporació, per tal de convocar-los a la sessió formativa. Durant tot l'any, s'han realitzat 10 grups des de l'abril fins al novembre, amb un total de 82 assistents. Una de les sessions realitzades ha sigut en anglès, pel personal estranger.
- Durant tot l'any s'han realitzat 9 dels cursos inclosos dins del Pla de Formació en Prevenció de Riscos Laborals, amb un total de 26 grup. El nombre total d'assistents que han realitzat formació durant l'any 2019 ha sigut de 307 (*veure més detall de la formació a l'annex 1*)



11. ACTIVITATS EXTERNES

PREMI EMPRESA PROMOTORA DE LA SALUT 2019

Diploma amb un nivell d'Argent el passat dimarts 23 d'octubre a l'acte de lliurament de diplomes al projecte Empresa Promotora de Salut (EPS), emmarcat al Pla Interdepartamental i Intersectorial de Salut Pública.

Aquesta distinció demostra que la UdG és una universitat que aposta per unes condicions d'estudi i treball saludables, i per introduir la salut i la seva promoció com a eixos a tenir presents en tots els ensenyaments universitaris. Les iniciatives es promouen a partir del programa Promoció de la Salut i UdGSalut, on hi han implicats els serveis de la Unitat de Compromís Social, Oficina de Salut Laboral i UdGEsports.

ENETOSH

La Universitat de Girona és membre de la xarxa europea per a l'educació i la formació en seguretat i salut en el treball (ENETOSH) és la primera i, fins ara, l'única plataforma per a l'intercanvi sistemàtic de coneixements sobre educació i salut formació en seguretat i salut laboral. La UdG co-presideix ell comitè de direcció juntament amb ACT-Portugal i lidera el grup de treball de Educació universitària (Higher education).

Agència Europea EU_OSHA.

OSL participa en el panell d'experts musculoskeletal health to children and young workers. Bilbao 20 Març 2020 (enllaç).

CRUE-GRUP DE TREBALL –PRL

Grups de treball (enllaç)

Participació a la reunió sectorial realitzada a la Universitat de Cartagena

Projectes específics:

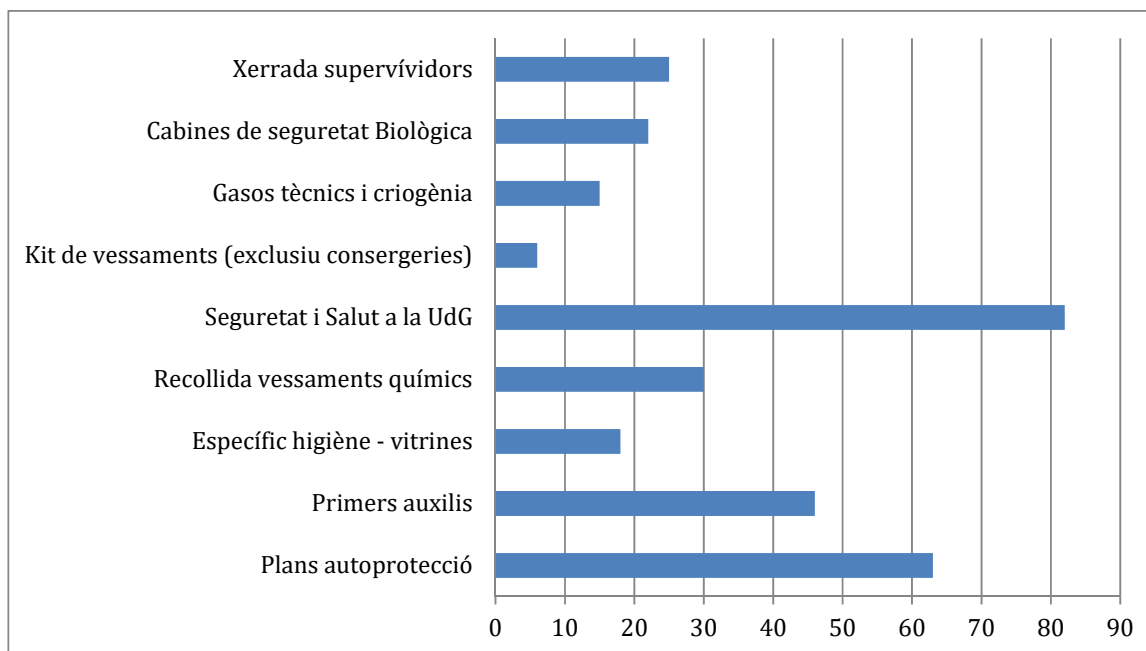
- Seguretat als laboratoris
- Riscos psicosocials
- PRL-ODS (nou)

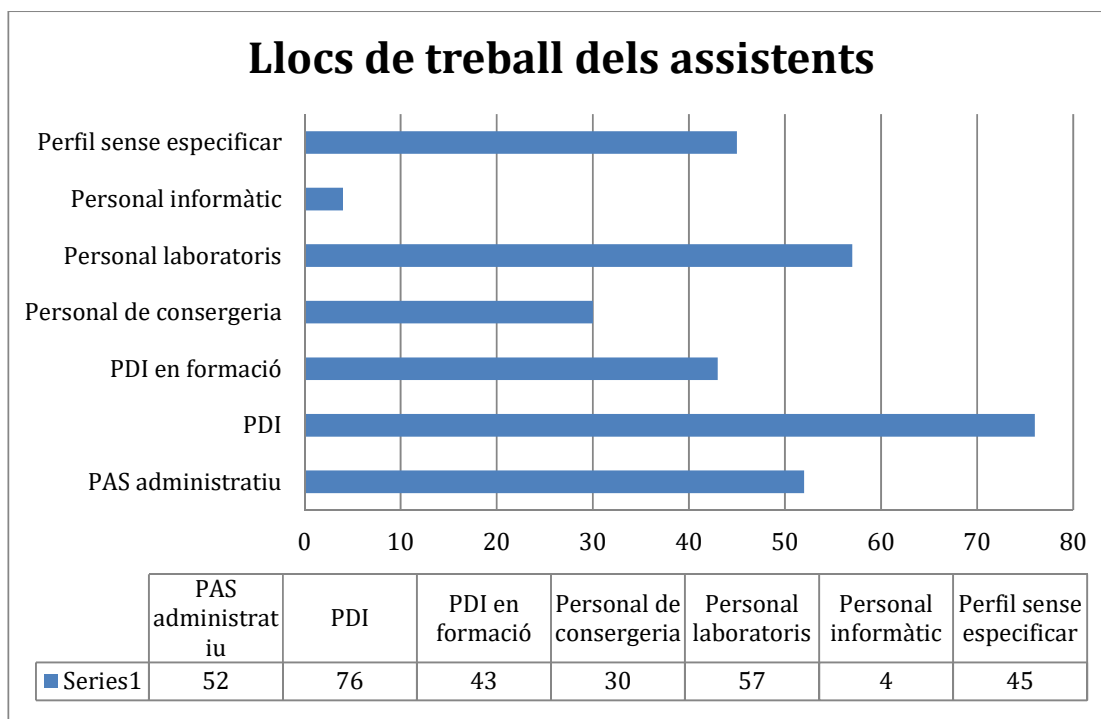
Invitació a sessió MÀSTER d'ENGINYERIA INDUSTRIAL (UdG)

SETMANA DE LA SALUT UdG 2019, coordinació de dues sessions.

ANNEX 1. Formació 2019

	Nom de la formació	Nº de grups	Assistents totals
1	Plans d'Autoprotecció	6	63
2	Primers auxilis	3	46
3	Específic higiene - vitrines	1	18
4	Recollida vessaments químics	2	30
5	Seguretat i Salut a la UdG	10	82
6	Kit de vessaments (exclusiu per consergeries)	1	6
7	Gasos tècnics i criogènia	1	15
8	Cabines de seguretat Biològica	1	22
9	Xerrada supervívadors	1	25
		TOTAL ASSISTENTS	307





Oficina de Salut Laboral (OSL)
Universitat de Girona

<http://www.udg.edu/salutlaboral>