

Fem camí cap a la prevenció de riscos: Actuacions preventives



Fer un balanç de l'activitat que ha dut a terme el Servei de Prevenció és més propi d'una memòria que no pas d'un full informatiu. És, doncs, un objectiu de l'OSSMA presentar una memòria detallada de la situació al Comitè de Seguretat i Salut i, a tot el personal de la UB, unes pinzellades de l'evolució de la prevenció a la UB.

Al llarg de 2003 s'han dut a terme, entre altres, les actuacions següents:

A. Plans d'emergència

- S'han redactat els Plans dels edificis de Geologia, Empresariums, Annex II Belles Arts (Parxís), Menjadors Universitaris, Química (parcialment), Ponent i Migdia II (revisions dels anteriors).
- Estan en fase d'elaboració els Plans de Belles Arts, Pavelló de Govern de Bellvitge i Edifici Històric.
- S'han portat a terme simulacres a: Farmàcia, Josep Carner, Aulari Tomàs i Valiente, i Aulari de Bellvitge.

B. Avaluacions de risc

- S'han dut a terme avaluacions inicials a l'Edifici Històric, Josep Carner, Servei d'Esports, Facultat de Dret (edifici pral., llerdense i Tomás i Valiente), Aulari Adolf Florensa, Relacions Laborals, Econòmiques, Belles Arts, Parxís, Geologia i Pavelló Rosa.

En aquests moments s'estan duent a terme, en aquests edificis, els plans d'acció per l'eliminació dels riscos detectats: proposta de mesures correctores, terminis, responsables i mesures de control d'execució.

C. Visites de seguretat

- S'han fet visites de seguretat a les instal·lacions de Farmàcia i Biologia (sala d'hidrogenació) i Geologia (servei de làmina prima).
- S'han efectuat mesures de camps electromagnètics a diverses dependències de Farmàcia, Medicina (Clínic), Geologia i UAPI.
- S'han lliurat informes diversos relatius a la higiene industrial: líquid de centelleig, instal·lacions radioactives, soroll, plusos de perillositat, fumigació d'edificis.

Fem camí cap a la



Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitària. Facultat de Farmàcia. UB

- S'han lliurat informes ergonòmics: confort tèrmic, adequació de mobiliari, condicions d'ús de PVD, condicions de treball en biblioteques.
- S'han fet informes de condicions de seguretat al nou edifici de Químiques (instal·lacions del terrat, soroll i lluminositat dels laboratoris, plaques fotovoltaïques, etc.) i al nou establari de Bellvitge.
- S'han lliurat informes en relació amb la presència d'amiant en diverses dependències de la Facultat de Medicina (Clínic) i pasteres de Belles Arts.
- S'han fet estudis d'adequació de les condicions de treball de dones embarassades.
- S'han lliurat informes relatius a les condicions de ventilació de diversos laboratoris i de l'ala nord de la Facultat de Medicina (Clínic).
- S'ha elaborat un projecte d'adaptació/substitució de tots els becs bunsen de la UB i s'ha convocat un primer concurs públic per l'adquisició de 550 unitats.

D. Comunicats de riscos i notificació d'accidents

1. Comunicats de riscos

A l'OSSMA s'han rebut 59 comunicats de risc:

- **Divisió I:** 11, relatius bàsicament a condicions de seguretat, confort tèrmic i il·luminació.
- **Divisió II:** 2, relatius a qüestions d'espai mínim de treball.
- **Divisió III:** 33, bàsicament per abocament de productes, soroll, disconfort tèrmic, exposició a al·lèrgens.
- **Divisió IV:** 13, sobre reaccions explosives, contaminants i soroll.

2. Notificació d'accidents

S'han rebut 34 notificacions d'accident, bàsicament de talls amb eines o material de laboratori (pipetes, erlenmeyer), cremades i esquitxades. La major part corresponen a estudiants de les facultats de Farmàcia i de Químiques, si bé també n'hi ha de PAS, professorat i d'altres centres.

De la comparació dels accidents notificats (34) amb el nombre d'accidents atesos als Serveis Mèdics (198), es dedueix que només es notifiquen a l'OSSMA el 15 % dels accidents que succeeixen.



Unitat de Laboratoris Docents. Facultat de Farmàcia. UB

E. Servei mèdic (1)

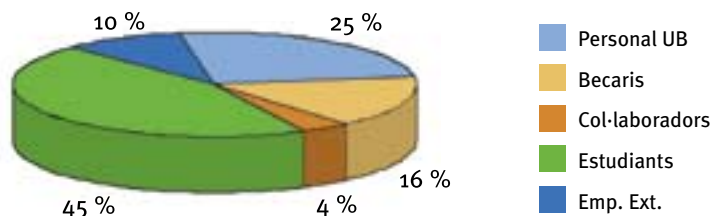
Dins del Servei Mèdic es poden diferenciar dues qüestions:

1. Atenció assistencial

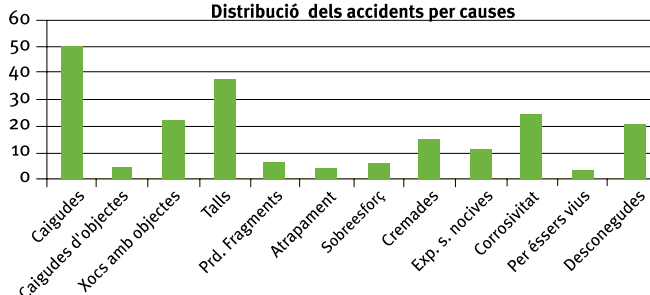
- Atenció de 198 accidents, entre professorat, PAS i alumnes, que es distribueixen per col·lectius i causes, tal com es descriu a les gràfiques següents:

Distribució dels accidents

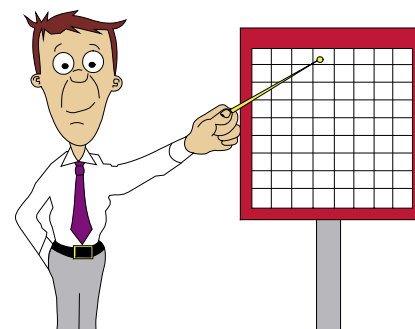
Total 198



Distribució dels accidents per causes



prevenció de riscos



E. Servei mèdic (2)

2. Vigilància de la salut

S'han fet un total de 1.026 reconeixements mèdics, dels quals:

- 602 han estat reconeixements mèdics ordinaris.
- 416 han estat revisions mèdiques específiques: personal laboralment exposat a PVD (79), radioprotecció (305), models vius (7), estabulari (13), sílice (6), menjadors (1), socorrista (1), sala de dissecció (4).
- Coordinació i derivació de visites: ginecològiques (426), oftalmològiques associades a PVD (51), oftalmològiques (308) i urològiques (104).

F. Formació

S'han dut a terme 44 cursos, amb un total de 283 hores de formació, i hi han participat un total de 1.129 persones, tant a nivell de personal de la UB (dins del pla de formació del PAS i altres específics), com d'estudiants i personal d'empreses alienes. Els cursos han estat de prevenció de riscos (seguretat, higiene, ergonomia i primers auxilis), medi ambient i implantació de plans d'emergència. S'han distribuït tal com es pot veure a la gràfica següent:



	CURSOS	HORES	PERSONES
Personal UB	26	157	619
Estudiants	3	15	230
Altres cursos	15	111	280
Total	44	283	1.129

**S'han dut a terme 44 cursos,
amb un total de 283 hores de formació**

G. Protecció radiològica

Elaboració de documentació tècnica

- S'ha presentat una proposta de fitxa-guia d'especificacions per construir noves instal·lacions radioactives.
- Informe d'anàlisi de riscos radiològics de l'acetat d'uranil en aplicacions concretes (microscòpia electrònica).
- Informe de les característiques dels líquids o els còctels de centelleig emprats a les instal·lacions radioactives de la UB, amb la seva difusió i l'assessorament dels usuaris.
- Elaboració d'un resum de les vies que cal seguir per tal de retirar detectors iònics de fums.
- En algunes instal·lacions s'ha iniciat l'elaboració o l'actualització de protocols normalitzats de treball per a l'ús d'equips (comptadors de centelleig líquid).
- S'han unificat criteris i s'han elaborat resums de les nor-

mes de funcionament de diferents instal·lacions radioactives, així com del protocol de gestió de residus radioactius.

Condicionament i dotació d'equipament de les instal·lacions radioactives

- Seguiment de les obres de construcció de les noves dependències de la instal·lació radioactiva de la Facultat de Biologia, així com de la incorporació de mobiliari i equipament del nou magatzem de residus radioactius de la Facultat de Químiques.
- Obres menors de millora i condicionament de diferents dependències de la instal·lació radioactiva del campus de Bellvitge.
- A la instal·lació de la Facultat de Biologia s'han organitzat dues sessions de demostració d'equips d'autoradiografia electrònica.

H. Medi ambient

- **Gestió de residus.** Col·laboració en la redacció del Pla de gestió de residus i impuls de la implantació de la recollida selectiva en diversos centres. També s'ha definit un procediment de gestió dels residus d'equips informàtics i s'ha regularitzat la recollida dels residus de fluorescents amb les empreses de manteniment.
- **Pla ambiental de la Divisió de Ciències de la Salut.** L'any 2003 es va iniciar el desenvolupament d'aquesta eina de millora ambiental, que preveu la implantació d'una trentena d'accions als centres que integren la Divisió de Ciències de la Salut, dins d'àmbits tan diversos com la compra verda, l'estalvi de recursos naturals, la gestió de residus, la mobilitat i l'ambientalització de l'activitat docent.



- **Comunicació interna.** La pàgina web de medi ambient de l'OSSMA ha crescut en continguts amb el llançament de les fitxes d'ecoconsells i la inclusió de dades de contaminació atmosfèrica i soroll als edificis de la UB. També s'ha col·laborat en la inserció de missatges ambientals a la carpeta de l'estudiant del curs 2003-2004.
- **Comunicació externa.** L'OSSMA ha participat en el primer Fòrum de l'estratègia catalana d'educació ambiental i en la Trobada d'actors 21 de l'Ajuntament de Barcelona, punt de trobada d'institucions que, com la UB, han signat el compromís amb l'Agenda 21 de la ciutat.
- **Altres accions** desenvolupades aquest any han estat la resolució de consultes de gestió de residus a diversos centres o la introducció de criteris ambientals en la renovació de plecs de condicions.



Novetats legislatives en l'àmbit de la prevenció de riscos laborals

Llei 54/2003 de Reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals

Set anys després de l'entrada en vigor de la Llei 31/1995 de Prevenció de riscos laborals (PRL), i com a conseqüència de determinades insuficiències en el seu contingut i de la presència de certs problemes que en dificultaven l'aplicació, s'ha dictat la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de Reforma del marc normatiu de la PRL. Els seus objectius bàsics, tal com s'enumeren a l'exposició de motius d'aquesta llei, són els següents:

- Combatre de manera activa la sinistralitat laboral.
- Fomentar una autèntica cultura de la PRL en el treball, deixant de ser un compliment merament formal o documental.
- Integrar la PRL en els sistemes de gestió de l'empresa.
- Millorar el control del compliment de la normativa de PRL.

RD 171/2004 de desenvolupament de l'article 24 de la Llei de Prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials

Amb els mateixos objectius que la Llei 54/2003, abans esmentada, el desenvolupament de l'article 24 de la LPR suposa un nou pas per combatre, mitjançant la coordinació de l'activitat preventiva entre empreses, la sinistralitat laboral, en el supòsit, cada cop més habitual, que un empresari subcontracta altres empreses per a la realització d'obres o serveis al seu centre de treball (fotocòpies, bars, manteniment, neteja, seguretat, etc.).

Podeu consultar el text íntegre d'aquesta legislació a la pàgina web de l'OSSMA.