

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

**UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/
EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEKO
PREBENTZIO ZERBITZUAREN
MEMORIA
2013**

AURKIBIDEA

	Or.:
0.- SARRERA.	3
1.- OSASUN ARLOA.	6
1.1.- OSASUN AZTERKETAK.	7
1.1.1. SARTU AURREKO AZTERKETAK	
1.1.2. AZTERKETA ESPEZIFIKOAK	
1.1.3. ABEen ONDOREN LANERA ITZULTZEKO AZTERKETAK	
1.1.4. PROBA ESPEZIFIKOAK	
1.1.5. ALDIZKAKO AZTERKETAK	
.- UPV/EHU (kopuruak guztira)	10
.- Arabako Campusa	16
.- Gipuzkoako Campusa	23
.- Bizkaiko Campusa	31
1.2.- ASISTENTZIA JARDUERAK.	40
1.2.1. ARABAKO CAMPUSA	41
1.2.2. GIPUZKOAKO CAMPUSA	42
1.2.3. BIZKAIKO CAMPUSA	43
1.3.- OHIKO GAIXOTZE TASA.	44
1.4.- LANEKO ISTRIPUAK.	50
1.5.- LANEKO GAIXOTASUNAK.	56
1.6.- HERIOTZA TASA.	57
1.7.- JARDUKETA PROGRAMA.	59
1.7.1. TXERTAKETA KANPAINAK	60
1.7.2. LANEKO SEGURTASUNA ETA OSASUNA	61
1.7.3. EPIDEMIOLOGIA ETA OSASUN PUBLIKOA	63
1.7.4. PSIKOSOZIOLOGIA	63
2.- ARLO TEKNIKOA.	64
2.1.- PREBENTZIO JARDUERAK ANTOLATZEKO MODALITATEA.	65
2.2.- GAUZATUTAKO JARDUERAK.	65
2.2.1. ARABAKO CAMPUSA	71
2.2.2. GIPUZKOAKO CAMPUSA	77
2.2.3. BIZKAIKO CAMPUSA	82
2.3.- INGURUMEN KUDEAKETA.	88
3.- PRESTAKUNTZA.	90
4.- PREBENTZIO JARDUEREN PLANGINTZA.	92
5.- ERANSKINAK.	98

0.

SARRERA

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitateko Prebentzio Zerbitzuak memoria hau aurkeztu du. Bertan, bere zeregin espezifikoki dagozkion jardueren berri eman du.

Memoria honek 2013ko joerak ikustea ahalbidetuko digu, arazoan fokua edo kausak agerian utziz, ondoren horien inguruko ikerketak egin ahal izateko.

Memoria honekin Prebentzio Zerbitzuaren Araudiko 5. atalean, 15. artikuluan, jasotako lege eskakizunak bete ditugu. Araudi horren arabera, UPV/EHUK Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko Legearen 39. artikuluan 2. ataleko d) paragrafoan aipatzen den memoria eta Prebentzio Zerbitzuaren urteko programazioa egin behar du urtero, eta lan eta osasun arloko agintarien eta segurtasun eta osasun batzordearen esku jarri behar du.

Memoria hau dokumentazioa izango da, Lan Arriskuen Prebentzioari buruzko Legean (31/1995) eta Prebentzio Zerbitzuaren Araudian (39/1997 ED) ezarritakoari dagokionez.

PREBENTZIO ZERBITZUAREN OSAERA.

Prebentzio Zerbitzuko burua:	Iñigo Apellaniz González
Administrari laguntzailea:	Ane Uriarte Gavicagogeascoa
Osasun Arloko arduraduna:	Iñaki Uruburu Irazabal
Arlo Teknikoko arduraduna:	Ana Escobal González

Osasun Arloa: Hiru Oinarrizko Osasun Unitate (OOU) barne hartzen ditu.

Arabako Campuseko OOU

Marina Aguayo Angulo (laneko medikua)
Agustín García López de Arregui (enpresako EUD)

Gipuzkoako Campuseko OOU

M^a Jose González Kareaga (laneko medikua)
Amaia Odriozola Uranga (enpresako EUD)

Bizkaiko Campuseko OOU

Iñaki Uruburu Irazabal (laneko medikua)
Miren Muxika Zubillaga (enpresako EUD)

Arlo Teknikoa:

Prebentzio teknikariak:

- .- Cesar Sáiz Martínez (Arabako C.)
- .- Luis Escribano Sardón (Gipuzkoako C.)
- .- Roxana Avilés Lizama (Bizkaiko C.)
- .- Lourdes Sirvent Sirvent (Bizkaiko C.)

LANGILEAK: IKASTEGIEN ARABERAKO BANAKETA: (2013ko abendua)

	EME	KAT	TIT	BIT	IK	AZP	GUZTIRA
IRAKASLEEN UE	0	3	33	0	53	15	104
INGENIARITZAKO UE	0	6	55	1	53	24	139
GIZARTE LANG. UE	0	0	4	0	26	8	38
FARMAZIA F.	0	20	59	0	130	44	253
LETREN F.	0	36	120	0	175	31	362
ENPRESA IKASKETEN UE	0	0	9	0	26	9	44
JFKZF	0	0	3	0	54	14	71
ZERBITZU ZENTRALAK	0	0	0	0	0	97	97
ARABAN GUZTIRA	0	65	283	1	517	242	1.108
KIMIKA F.	0	23	36	0	157	32	248
IRAKASLEEN UE	0	4	40	0	44	13	101
ARKITEKTURAKO GET	0	5	22	1	82	15	125
ERIZAINZAKO UE	0	0	16	0	32	13	61
ENPRESA IKASK. UE	0	5	43	0	23	14	85
EIBARKO IITUE	0	0	23	0	17	15	55
UE POLITEKNIKOA	0	7	53	0	114	33	207
ZUZENBIDE F.	1	33	29	0	95	37	195
FIL. ETA HEZK. Z. F.	1	14	43	0	94	24	176
PSIKOLOGIA F.	0	12	32	0	93	20	157
INFORMATIKA F.	0	10	49	1	115	25	200
ZERBITZU ZENTRALAK	0	0	0	0	0	142	142
GIPUZKOAN GUZTIRA	2	113	386	2	866	383	1.752
ARTE EDERREN F.	0	8	75	0	83	44	210
EK. ETA ENP. ZIENTZ. F.	1	34	143	0	119	58	355
GIZ. ETA KOM. Z. F.	0	33	84	0	191	56	364
IRAKASLEEN UE	0.	3	68	0	76	22	169
E.T.S. NAUTIKA ETA ITS. MAK. GET	0	0	19	2	15	18	54
INGENIARITZA GET	0	44	125	1	275	81	526
ERIZAINZAKO UE	0	3	17	1	37	13	71
ENPRESA IKASKETEN UE	0	6	38	0	26	20	90
IITUE	0	5	64	0	77	34	180
MEATZEEN ITUE	0	0	19	0	49	17	85
LAN HARREMANEN UE	0	1	31	1	15	13	61
ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA F.	0	126	150	0	485	95	856
MEDIK. ETA ODONT. F.	3	39	119	1	666	93	921
ZERBITZU ZENTRALAK	0	0	0	0	20	673	693
BIZKAIAN GUZTIRA	4	302	952	6	2.134	1.237	4.635
UPV/EHU_n GUZTIRA	6	480	1.621	9	3.517	1.862	7.495

EME: emerituak, KAT: katedradunak, TIT: titularrak, IK: irakasle kontratatuak, AZP: administrazio eta zerbitzuetako langileak.

1.

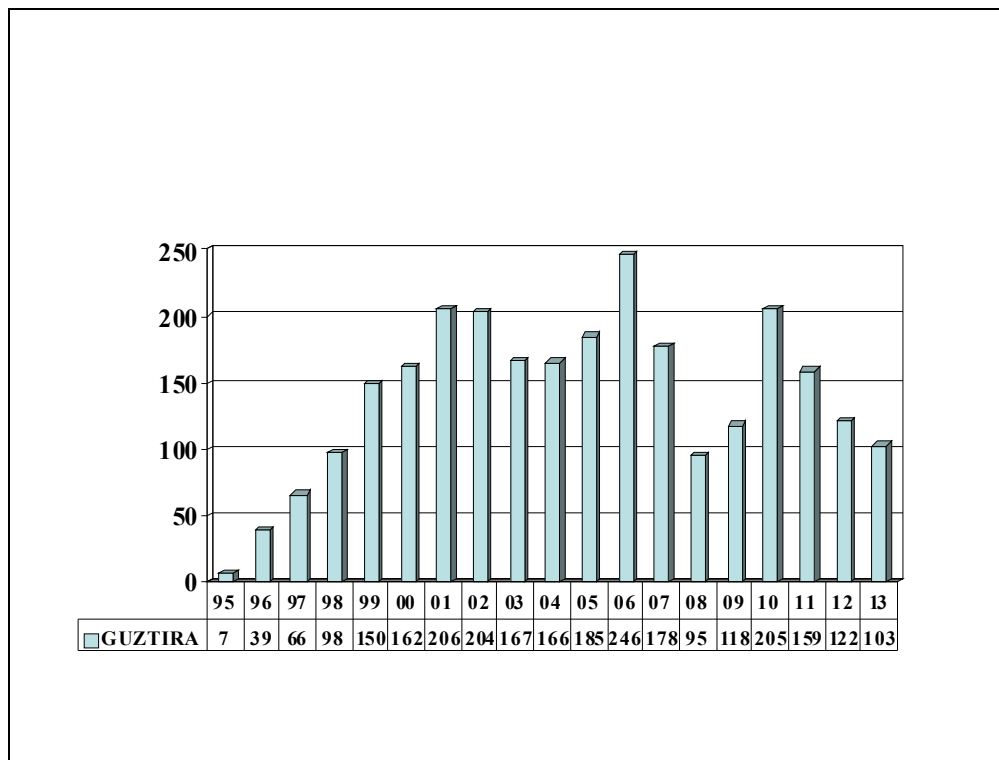
OSASUN ARLOA

1.1.- OSASUN AZTERKETAK.

1.1.1.- SARTU AURREKO AZTERKETAK.

Unibertsitatean sartu diren langileen artean, 103 azterketa egin ditugu, honela banatuta:

ARABA:	GUZTIRA: 15
INGENIARITZAKO UE	1
FARMAZIA F.	4
LETREN F.	3
ERREKTOREORDETZA	3
ENPRESA IKASKETEN UE	1
GIZARTE LANGINTZAKO UE	1
IRAKASLEEN UE	0
JFKZF	2
GIPUZKOA:	GUZTIRA: 13
ENPRESA IKASKETEN UE	1
UE POLITEKNIKOA	2
ZERBITZU ZENTRALAK	2
ZUZENBIDE F.	1
FIL. ETA. HEZK. Z. F.	2
KIMIKA F.	1
ERIZAINZAKO UE	1
PSIKOLOGIA F.	1
INFORMATIKA F.	2
BIZKAIA:	GUZTIRA: 75
EKONOMIA ETA ENPRESA ZIENTZIEN F.	2
ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA F.	26
GIZARTE ETA KOMUNIKAZIO ZIENTZIEN F.	4
MEDIKUNTZA ETA ODONTOLOGIA F.	10
ARTE EDERREN F.	3
ZERBITZU ZENTRALAK	12
IRAKASLEEN UE	2
IITUE	6
INGENIARITZA GET	8
NAUTIKA ETA ITSASONTZI MAKINERIA GET	0
ERIZAINZAKO UE	2
ENPRESA IKASKETEN UE	0
MEATZEEN ITUE	0



1.1.2.- AZTERKETA ESPEZIFIKOAK.

Hainbat azterketa espezifiko egin ditugu, arrazoi hauek direla medio: kapsuletan sartu gabeko materialarekin lan egiteko 3. mailako instalazio erradiaktiboen manipulazioa eta azterketa (7), arrisku biologikoak (32) (amorreria barne), datuak ikusteko pantailekin lan egitea (1.583), kargen eskuzko manipulazioa (13) eta AHOTSAREN gehiegizko erabilera (370). Kopuruak datu orokorretan sartuta daude.

1.1.3.- ABEen ONDOREN LANERA ITZULTZEKO AZTERKETAK.

Hiru campusetako 106 pertsonari eman diegu hitzordua eta ABE aldi luzeen ondoren (90 egun baino gehiago) lanera itzultzeko 8 azterketa egin ditugu.

Mota honetako osasun azterketak aipatutako laneko baja egoeran dauden pertsona guztiei eskaintzen dizkiegu, berriro lanean hasten direnean.

Azterketaren helburua langilea ABE aldiaren ondoren lan egiteko moduan dagoela egiaztatzea eta baja lanak eragin duela baztertzea da.

1.1.4.- PROBA ESPEZIFIKOAK.

Profil ferrikoa	100
Ferritina	38
Profil tiroidea	117
TSH	32
Serologia birikoa	38
PSA	240
ERRADIAZIO	
IONIZATZAILEAK	43
HEMOGLOBINA	
GLIKOSILATUA	15
Beste batzuk	79
Guztira	702

1.1.5.- ALDIZKAKO AZTERKETAK.

- .- UPV/EHU (KOPURUAK GUZTIRA).
- .- ARABAKO CAMPUSA.
- .- GIPUZKOAKO CAMPUSA.
- .- BIZKAIKO CAMPUSA.

1.1.5.- ALDIZKAKO AZTERKETAK.

.- UPV/EHU (GUZTIRA).

Azterketa medikoek hiru atal barne hartzen dituzte:

- Historia klinikoa
- Miaketa fisikoa
- Proba osagarriak

Azken atal horretan laborategiko datuak eta beste zenbait proba tekniko sartzen dira, esaterako: EKG, audiometriak edo ikusmen kontrolak.

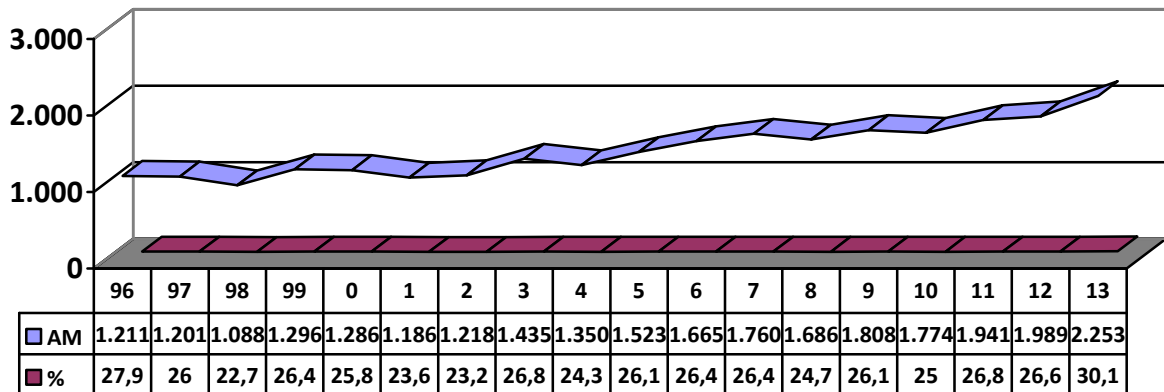
2013. urtean, 2.253 pertsonak (UPV/EHUko langileen % 30,06k) hartu dute parte UPV/EHUko langile guztien esku jarritako azterketa mediko arrunten programan.

Datuak aztertu ondoren, parte-hartze handiena izan dutenak eta osasun azterketa egiteko interes handiena agertu dutenak AZPko langileak direla baieztatu dezakegu (% 41,68). Dena den, irakaskuntza estamentuetako kopurua ere pixka bat areagotu da (IK: % 18,31; TIT: % 40; eta KAT: % 37,24).

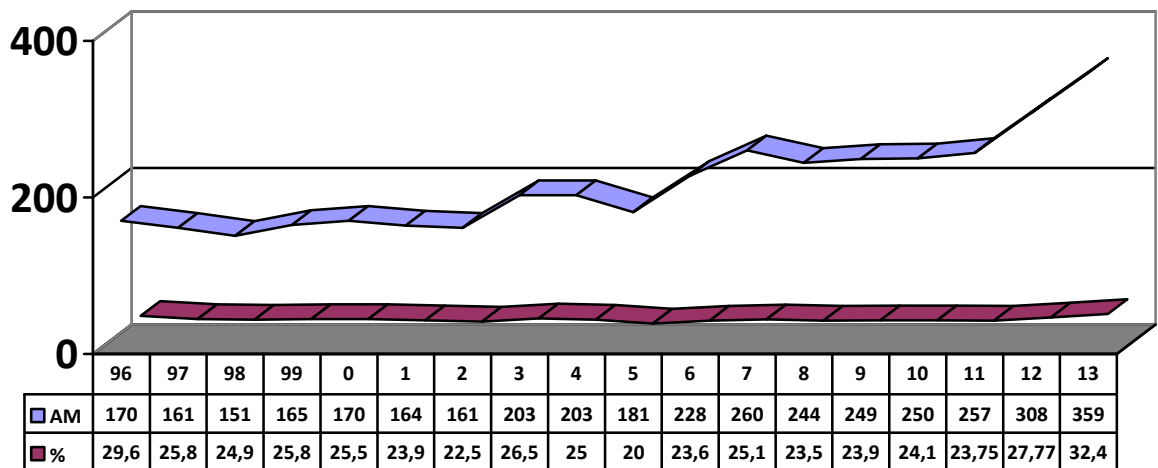
Eskuratutako datuetan honako arazo hauek ikus daitezke:

- .- Osasun azterketa egitera joan diren pertsonen % 39,4k gehiegizko pisua dute (25 baino gehiagoko gorputz masaren indizea).
- .- % 6k arteria hipertentsioa dute.
- .- % 14,5 erretzaileak dira eta % 20,7 erretzaile ohiak.
- .- % 16,13k anomalia elektrokardiografikoren bat dute.
- .- % 8,83k arazoren bat izan dute espirometrian, buxadura patroia, murrizketa patroia edo patroia mistoa dutelako.
- .- % 9,65ek entzumen mugatua dute gutxienez belarri batean.
- .- % 13,23k oftalmologoarengana joan behar dute, beren ikusmen urritasuna zuzentzeko.
- .- Hiperlipemiak dira arazo ohikoenak. 220 mg/dl baino gehiagoko guztizko kolesterolak jotzen dira altuegiztat. % 15,56k kolesterol altuegia dute eta % 1,11k triglizerido altuegiak.

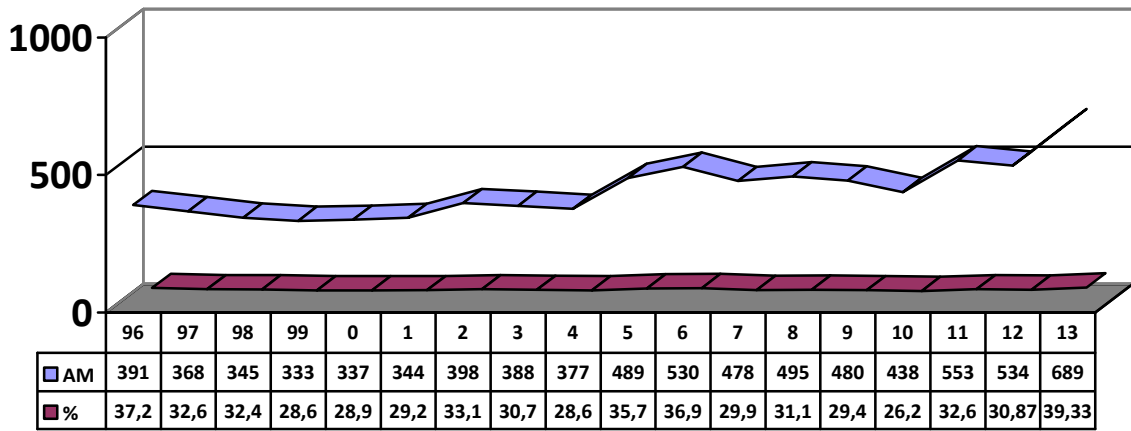
UPV/EHUko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK



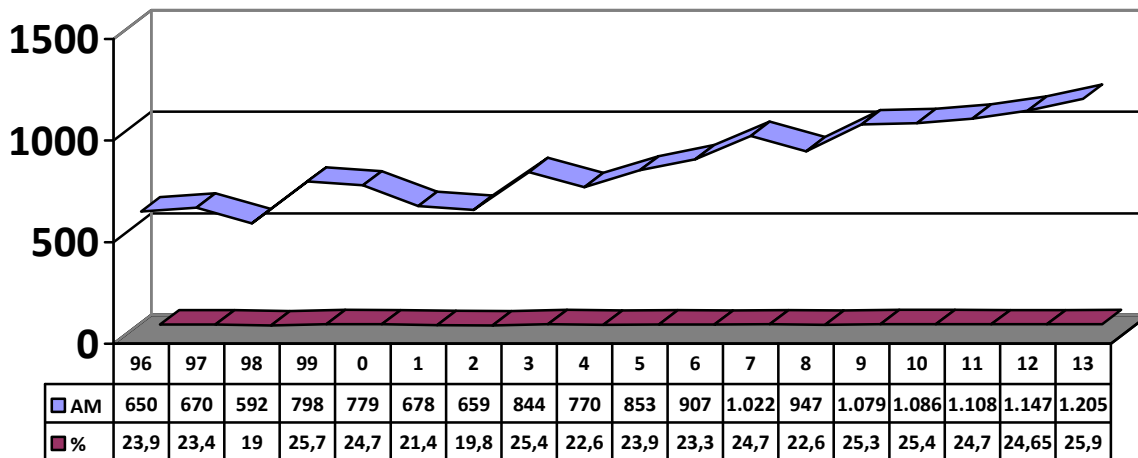
ARABAKO CAMPUSEKO AZTERKETA MEDIKOAK



GIPUZKOAKO CAMPUSEKO ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK



BIZKAIKO CAMPUSEKO ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK

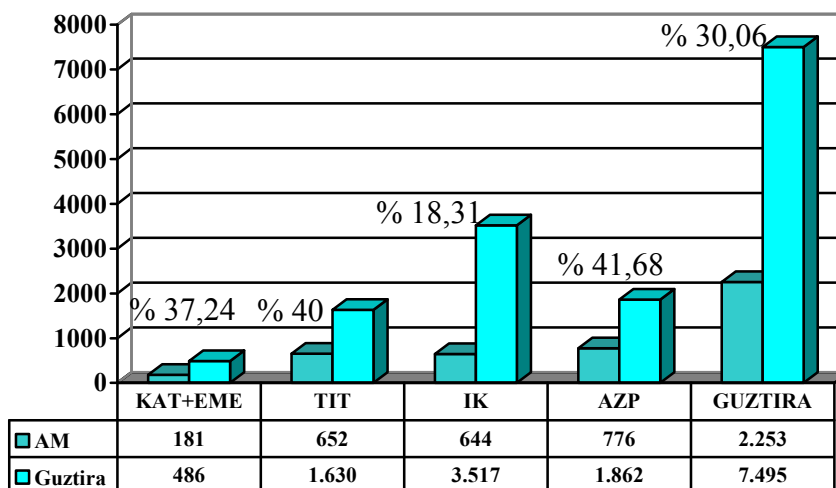


ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK

	KAT+EME	TIT	IK	AZP	GUZTIRA
Irakasleen UE	2	12	13	4	31
Ingeniaritzako UE	1	22	22	14	59
Gizarte Lang. UE	0	1	11	3	15
Farmazia F.	9	26	41	16	92
Letren F.	9	36	30	9	84
Enpresa Ikasketen UE	0	3	1	4	8
Jarduera Fisikoaren eta Kirolaren Zientzien F.	0	1	8	11	20
ZERBITZU ZENTRALAK	0	0	0	50	50
ARABAN GUZTIRA	21	101	126	111	359
Kimika F.	13	20	28	14	75
Irakasleen UE	2	22	4	8	36
Arkitekturako GET	0	3	4	7	14
Erizaintzako UE	0	6	5	12	23
Enpresa Ikasketen UE	2	23	7	2	34
Eibarko IITUE	1	10	15	7	33
UE Politeknikoa	5	33	37	24	99
Zuzenbide F.	16	15	20	17	68
Filosofia eta Hezk. Zientzien F.	5	21	18	11	55
Psikologia F.	7	22	19	11	59
Informatika F.	5	41	49	12	107
ZERBITZU ZENTRALAK	0	0	0	86	86
GIPUZKOAN GUZTIRA	56	216	206	211	689
Arte Ederren F.	0	19	5	11	35
Ekonomia eta Enpresa Zientzien F.	12	62	25	20	119
Gizarte eta Komunikazio Zientzien F.	11	24	26	15	76
Irakasleen UE	1.	22	3	8	34
Nautika eta Itsasontzi Makineria GET	0	4	5	3	12
Ingeniaritza GET	16	53	92	40	201
Erizaintzako UE	0	2	1	7	10
Enpresa Ikasketen UE	1	19	4	7	31
IITUE	2	19	18	14	53
Meatzen ITUE	0	5	8	6	19
Lan Harremanen UE	1	10	4	2	17
Zientzia eta Teknologia F.	52	73	100	42	267
Medikuntza eta Odontologia F.	9	22	21	26	78
ZERBITZU ZENTRALAK	0	0	0	253	253
BIZKAIAN GUZTIRA	105	334	312	454	1.205
UPV/EHUⁿ GUZTIRA	182	651	644	776	2.253

2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK

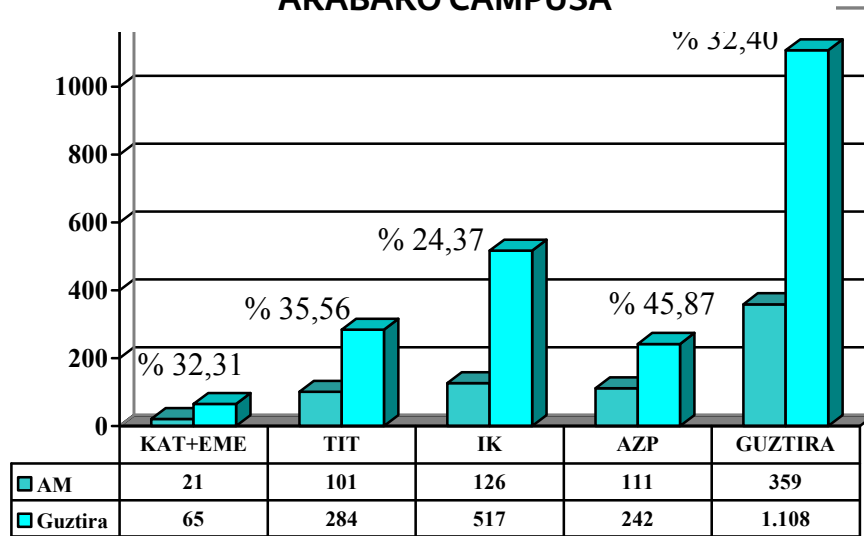
UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA



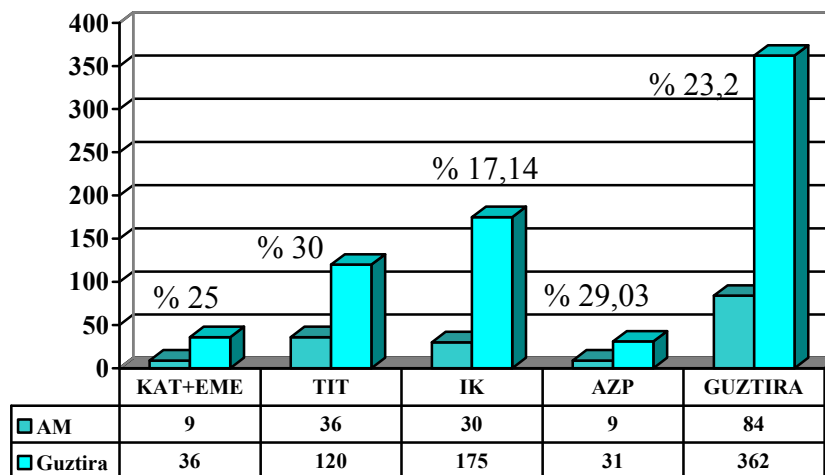
1.1.5.- ALDIZKAKO AZTERKETAK.

.- ARABAKO CAMPUSA.

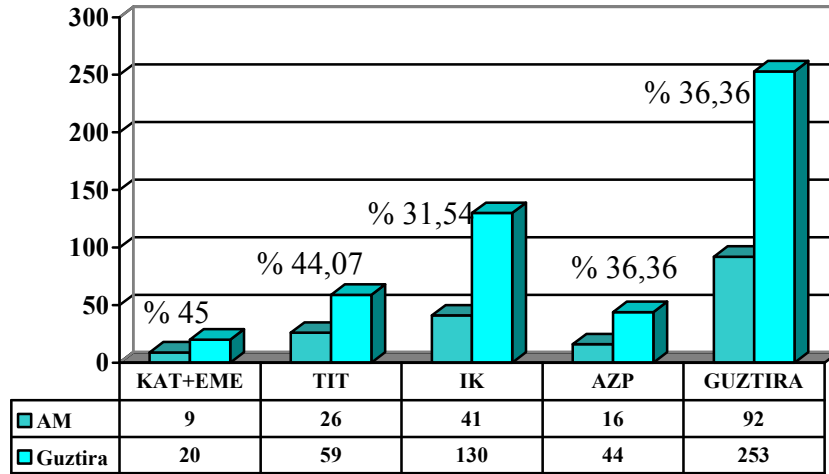
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ARABAKO CAMPUSA



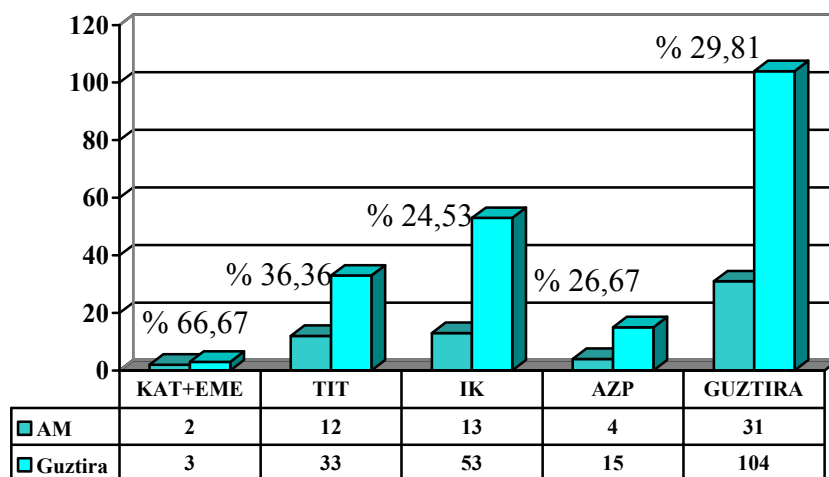
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK LETREN F.



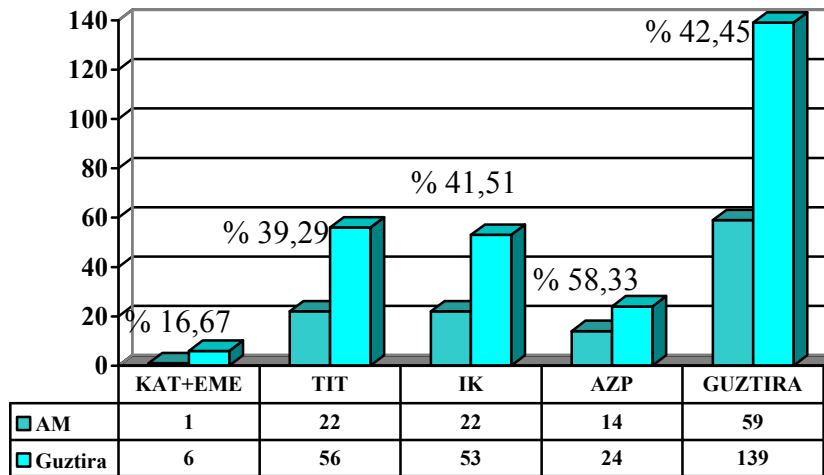
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK FARMAZIA F.



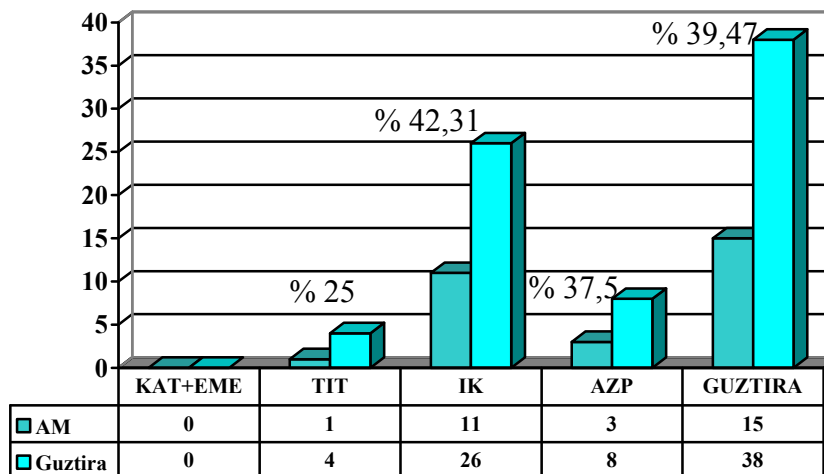
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK IRAKASLEEN UE



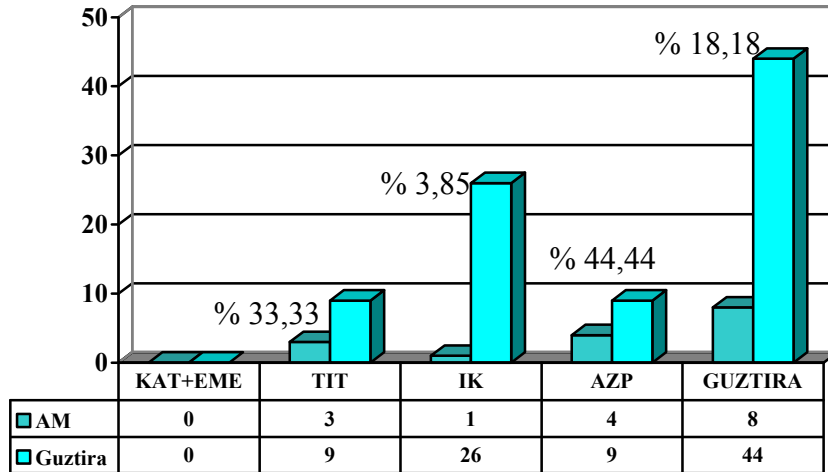
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK INGENIARITZAKO UE



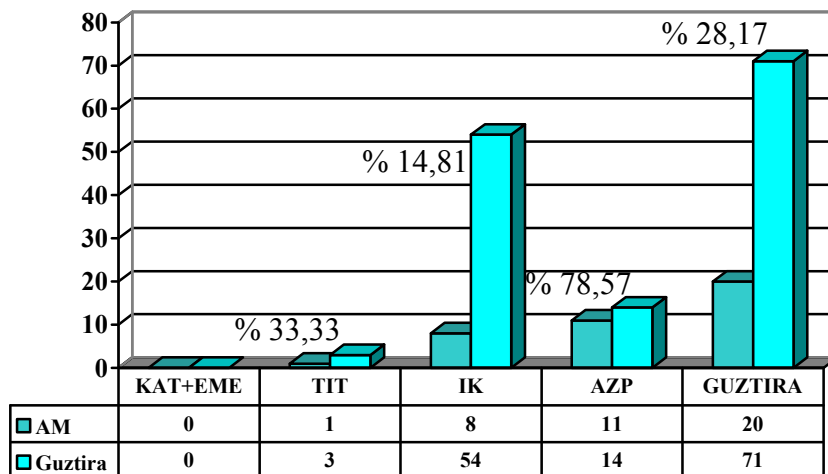
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK GIZARTE LANGINTZAKO UE



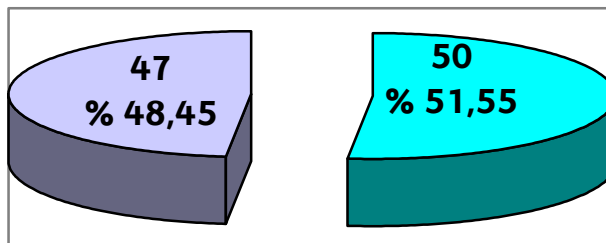
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ENPRESA IKASKETEN UE



2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK JFKZF



**2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK
ARABAKO CAMPUSEKO ERREKTOREORDETZAKO
AZPko LANGILEAK**

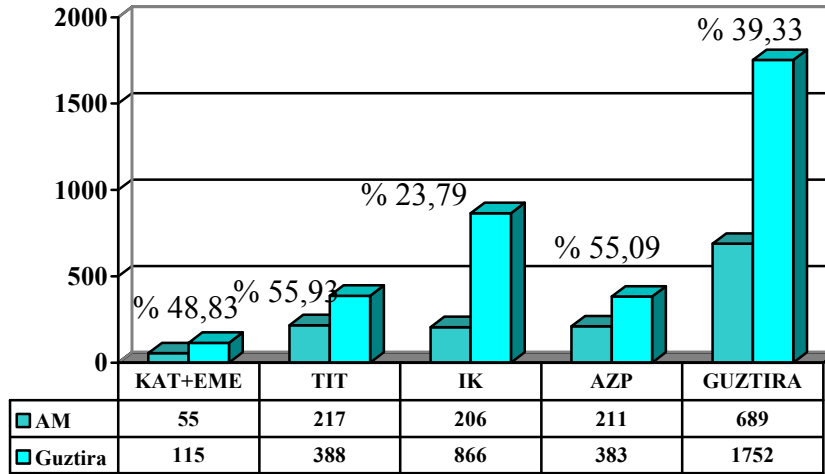


■ Medikuaren errezetarekin ■ Errezetarik gabe

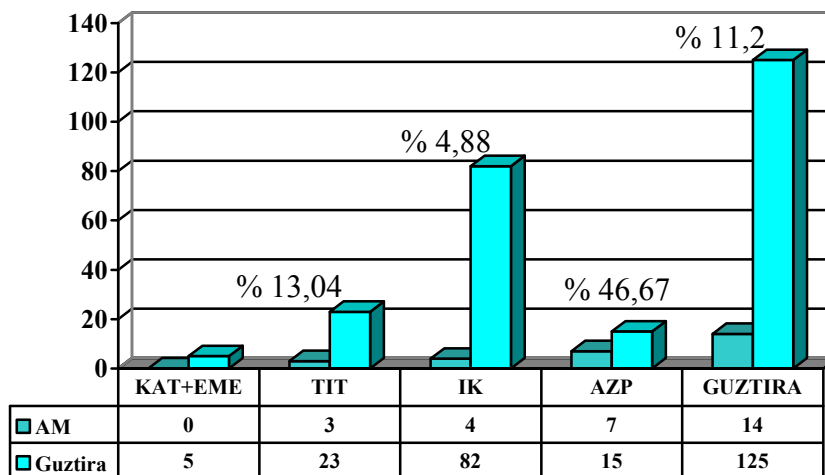
1.1.5.- ALDIZKAKO AZTERKETAK.

.- GIPUZKOAKO CAMPUSA.

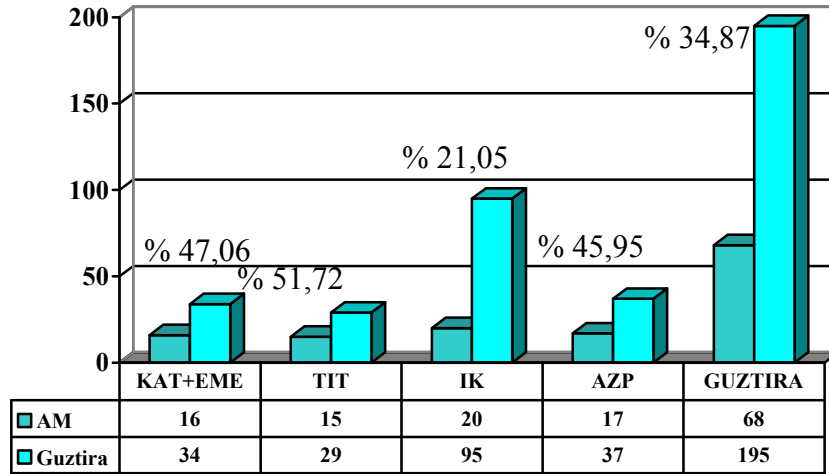
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK GIPIZKOAKO CAMPUSA



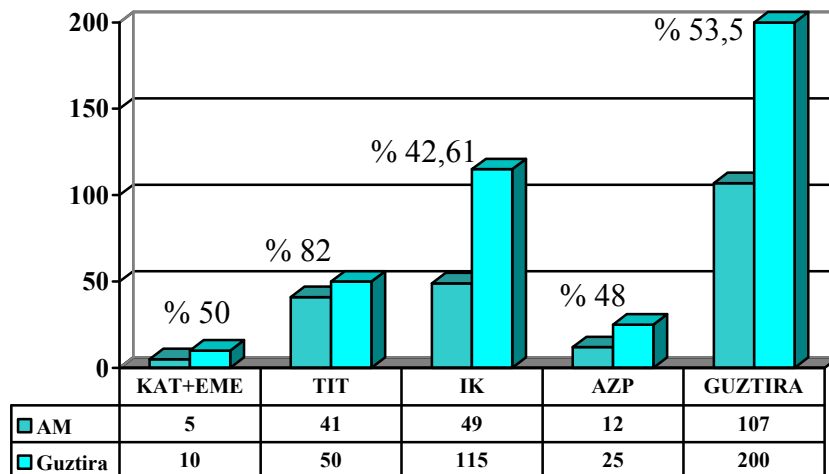
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ARKITEKTURAKO GET



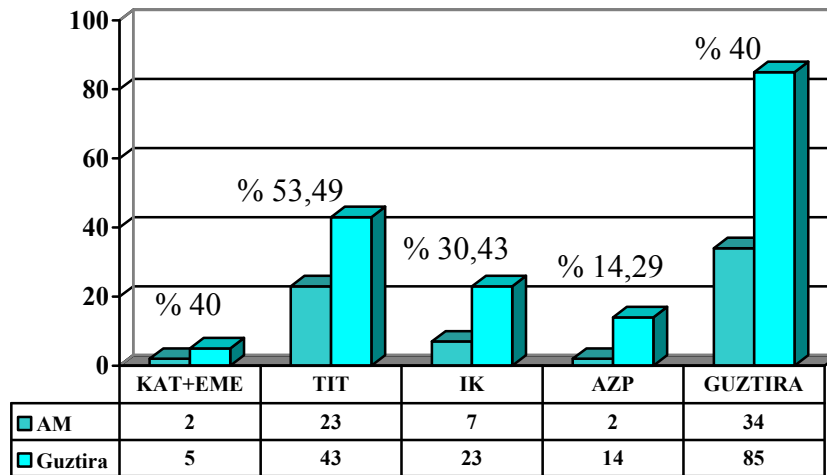
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ZUZENBIDE F.



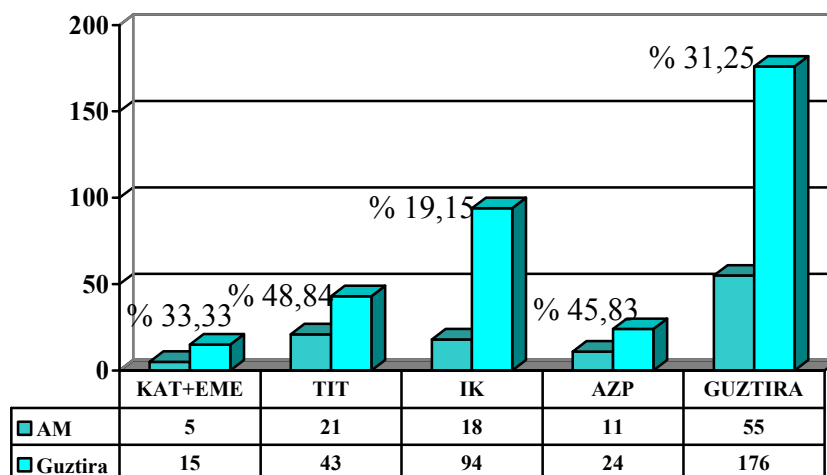
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK INFORMATIKA F.



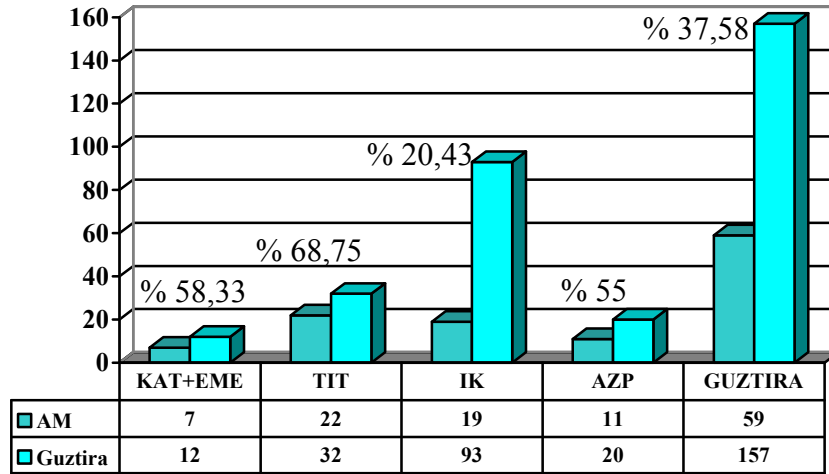
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ENPRESA IKASKETEN UE



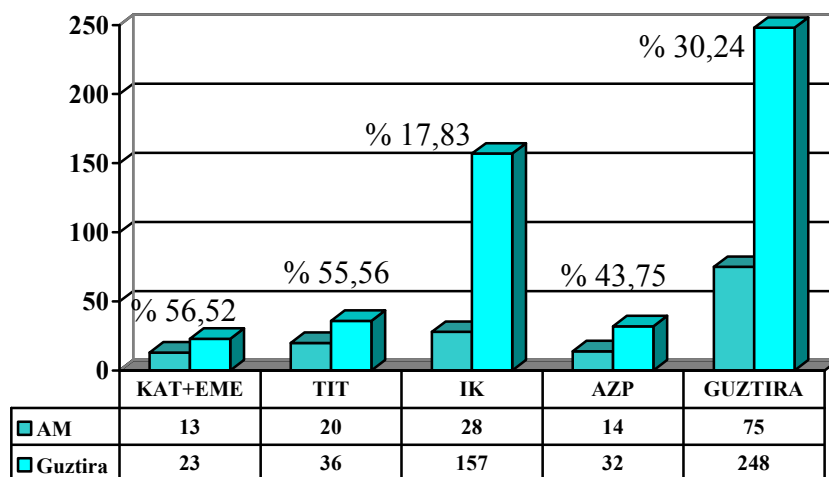
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK FILOSOFIA ETA HEZKUNTZA ZIENTZIEEN F.



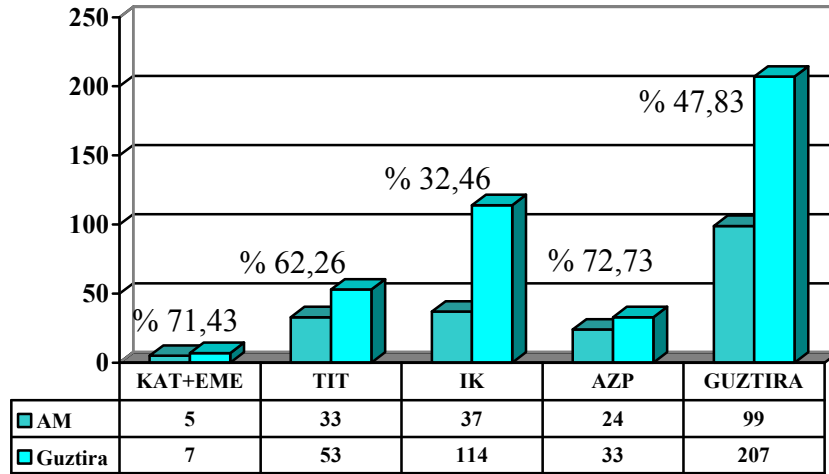
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK PSIKOLOGIA F.



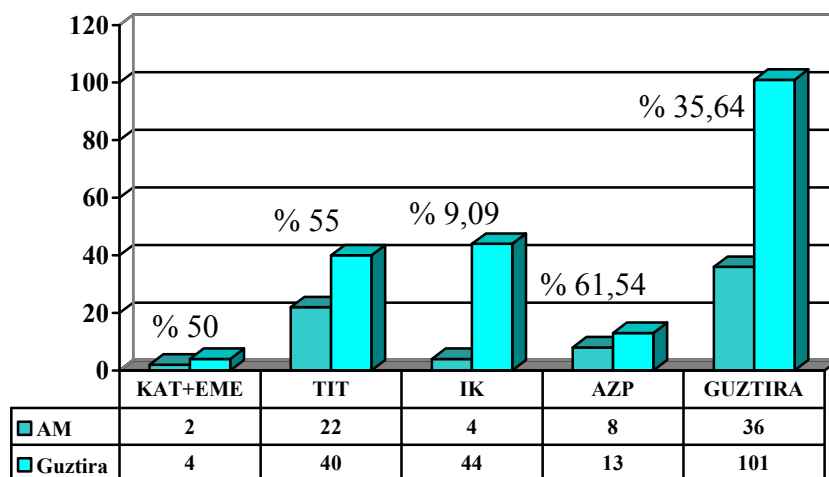
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK KIMIKA F.



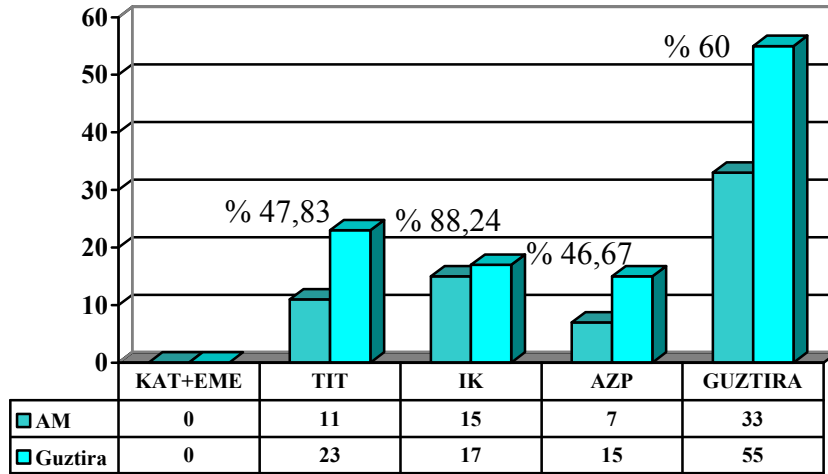
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK UE POLITEKNIKOA



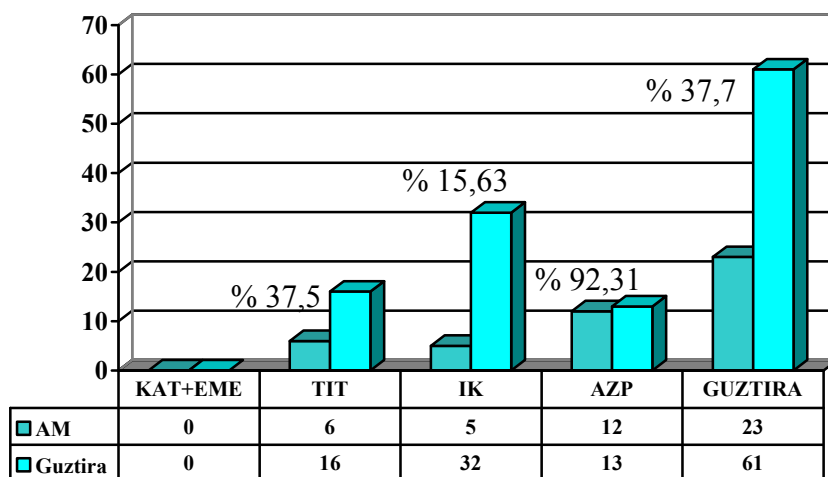
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK IRAKASLEEN UE



2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK EIBARKO IITUE

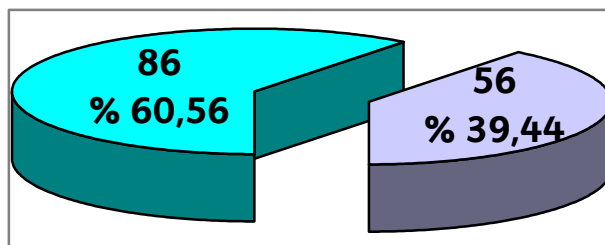


2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ERIZAINZAKO UE



2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK

GIPUZKOAKO CAMPUSEKO
ERREKTOREORDETZAKO AZPko LANGILEAK

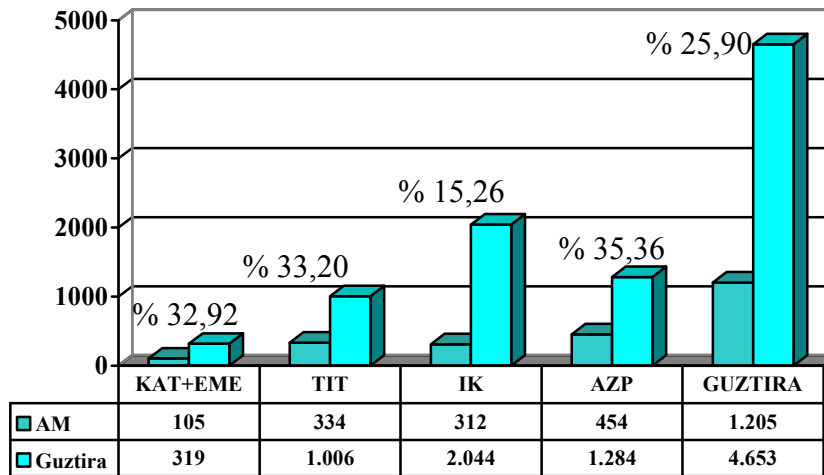


■ Medikuaren errezetarekin ■ Errezetarik gabe

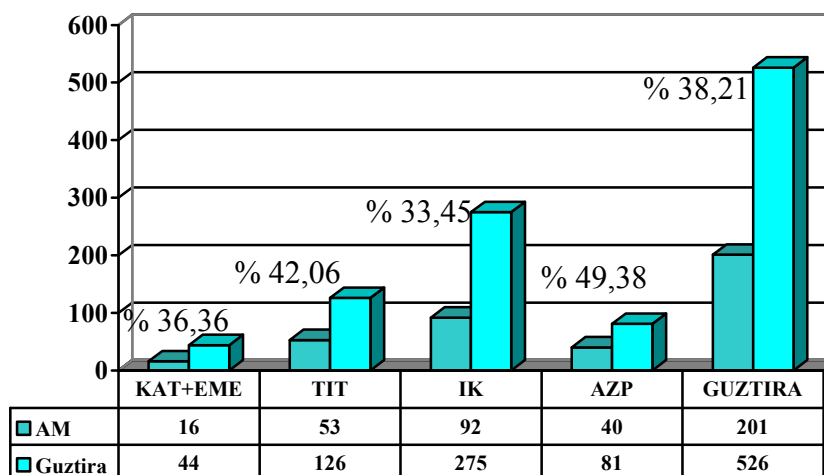
1.1.5.- ALDIZKAKO AZTERKETAK.

.- BIZKAIKO CAMPUSA.

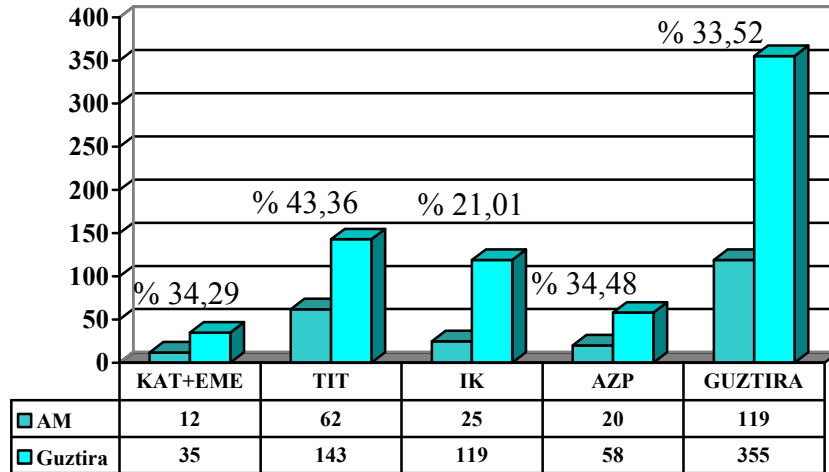
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK BIZKAIKO CAMPUSA



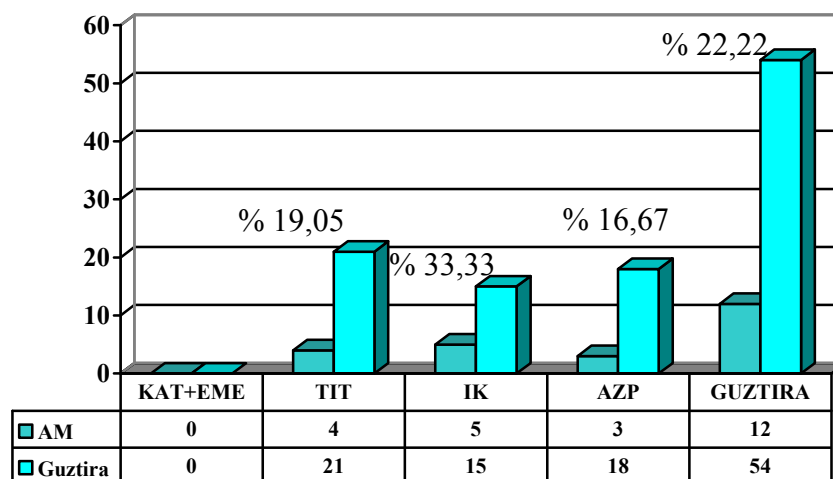
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK INGENIARITZAKO GET



2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK EKONOMIA ETA ENPRESA ZIENTZIEN F.

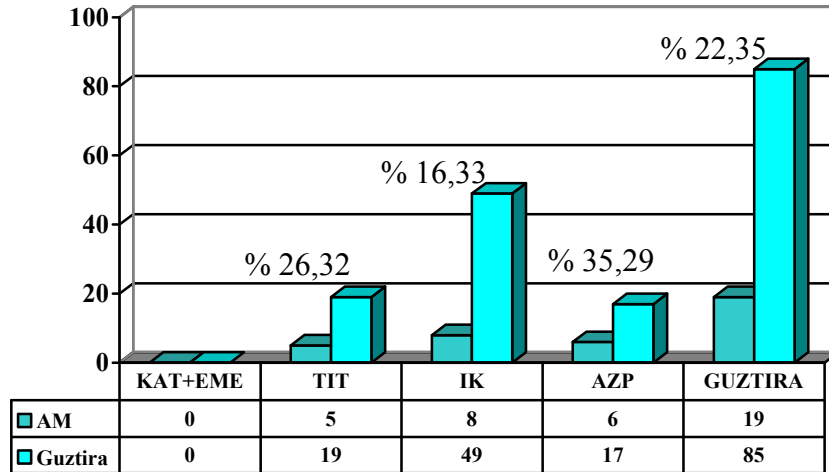


2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK NAUTIKA ETA ITSASONTZI MAKINERIA GET



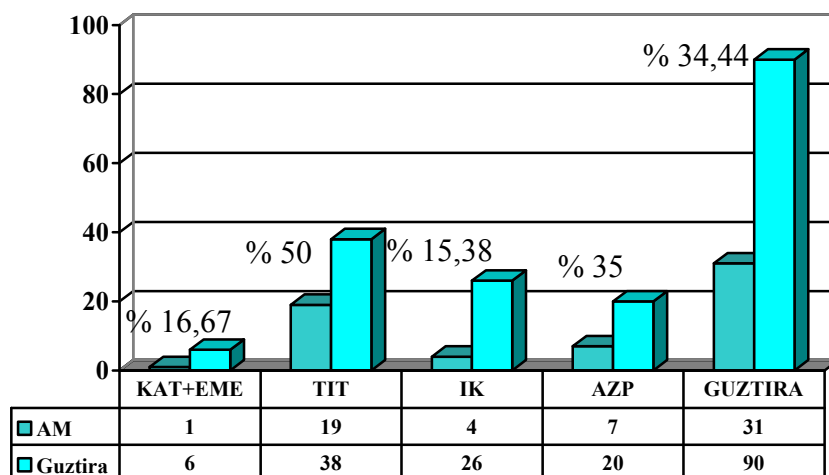
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK

MEATZEEN ETA HERRI LANEN ITUE

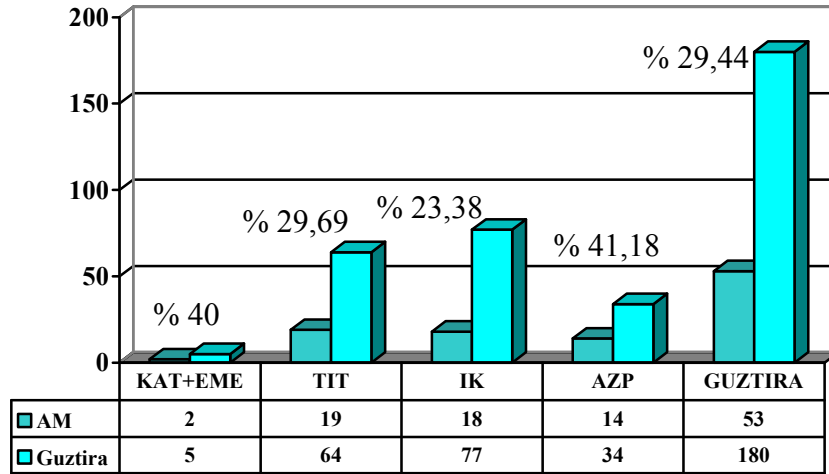


2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK

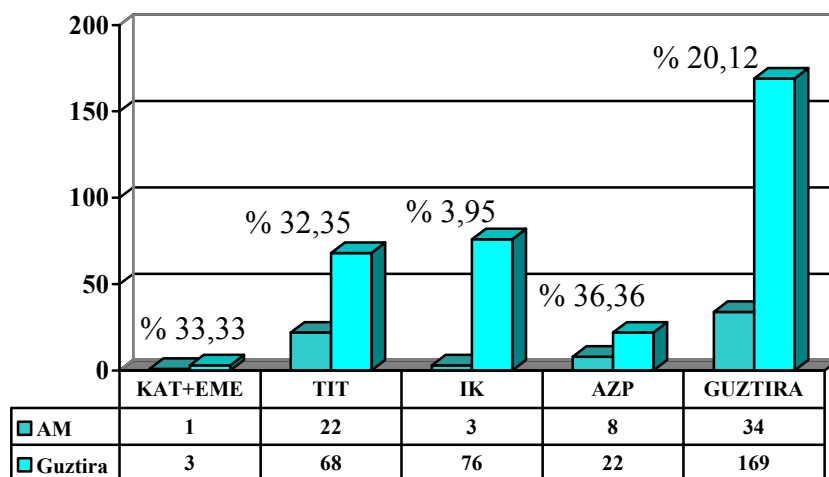
ENPRESA IKASKETEN UE



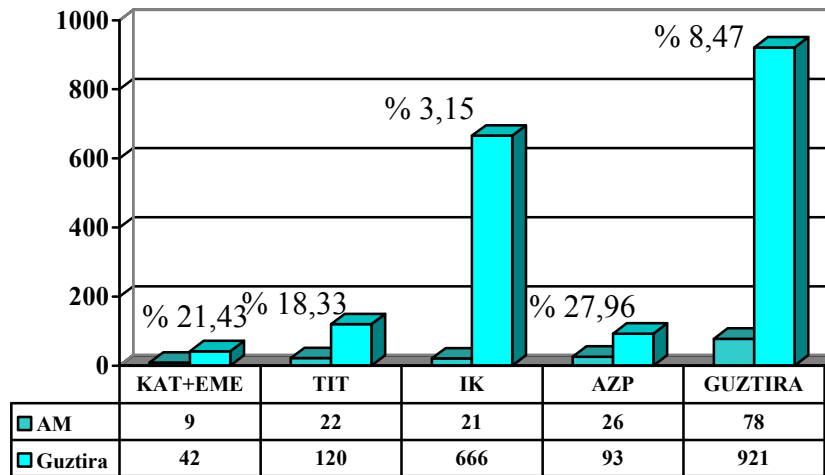
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK IITUE



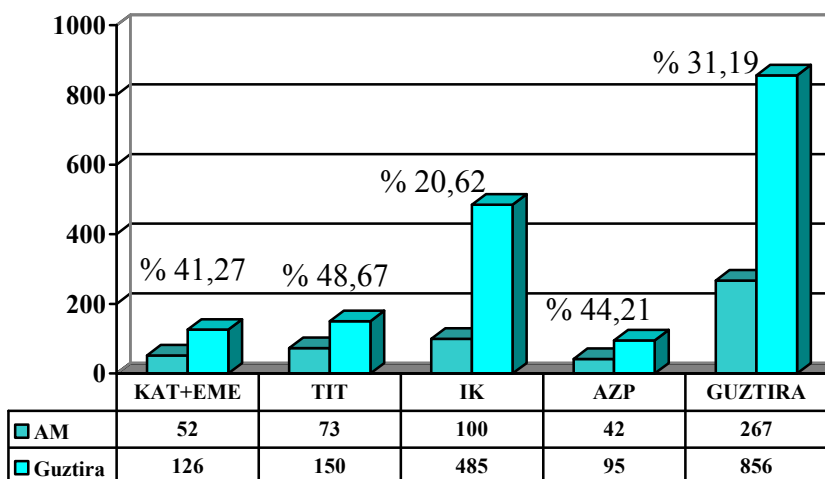
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK IRAKASLEEN UE



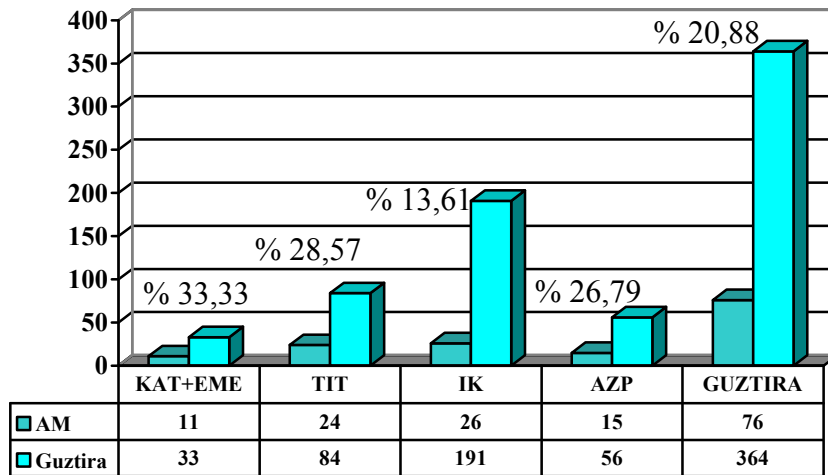
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK MEDIKUNTZA ETA ODONTOLOGIA F.



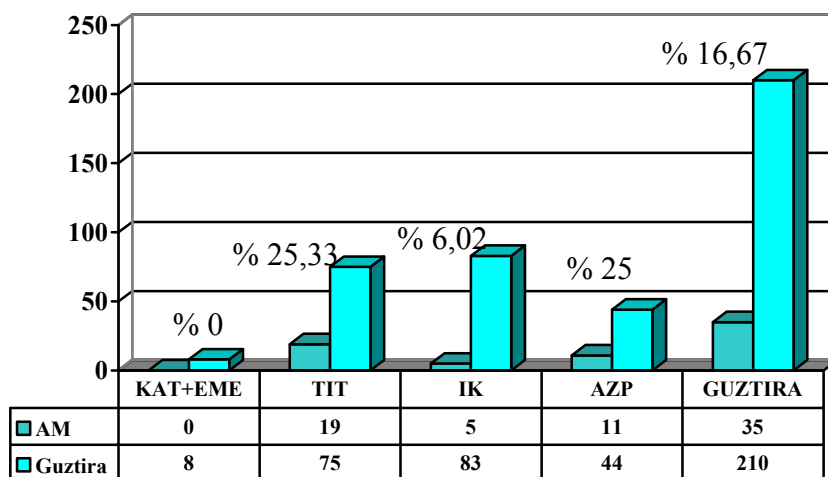
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA F.



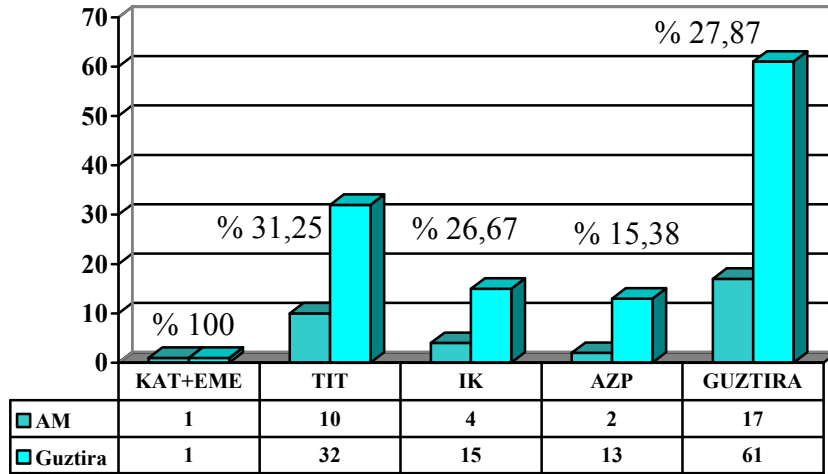
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK GIZARTE ETA KOMUNIKAZIO ZIENTZIEN F.



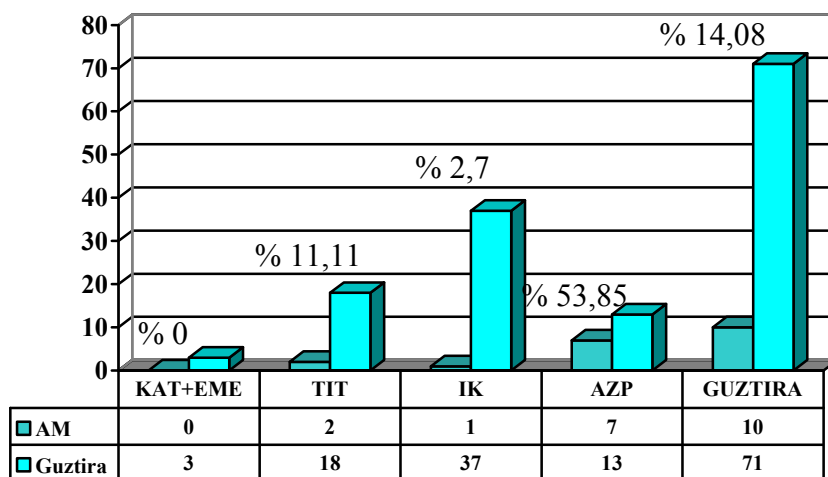
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ARTE EDERREN F.



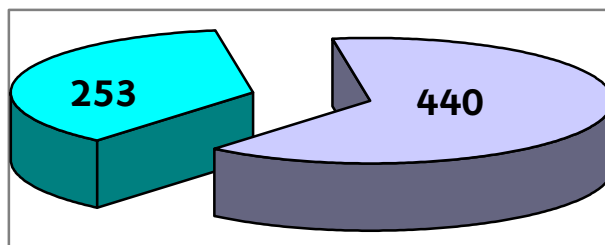
2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK LAN HARREMANEN UE



2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK ERIZAINZAKO UE



2013ko ALDIZKAKO AZTERKETA MEDIKOAK BIZKAIKO CAMPUSEKO ERREKTOREORDETZAKO AZPko LANGILEAK



% 36,51

% 63,49

■ Medikuaren errezetarekin ■ Errezetarik gabe

1.2.

ASISTENTZIA JARDUERAK

Kontsultak eta larrialdiak

KONTSULTAK ETA LARRIALDIAK

1.2.1.- ARABAKO CAMPUSA

Oinarrizko Osasun Unitateak (OOU) 642 kontsulta egin ditu, honela banatuta:

- Medikuntza eta erizaintza kontsultak	247
- Txostenak eta ziurtagiriak	18
- Higiene ikustaldiak	2
- Farmazia zerbitzuak	118
- Arteria presioa hartzea	23
- Injektagarriak	3
- Sendaketak: lehenengoak eta ondorengoak	22
- Tapoiak ateratzea	20
- Arreta urgentea	8
- Kanpoko laguntza	18
- Beste prozedura batzuk	118
- Gripearearen aurkako txertoa	16
- Tetanosaren/difteriaren aurkako txertoa	7
- Laneko istripuetarako arreta	12
- Ikasleentzako eta bekadunentzako arreta	10

1.2.2.- GIPUZKOAKO CAMPUSA

OOUk 1.679 kontsulta egin ditu, honela banatuta:

- Medikuntza eta erizaintza kontsultak	871
- Txostenak eta ziurtagiriak	47
- Tabakoa uzteko laguntza	3
- Farmazia zerbitzuak	240
- Arteria presioa hartzea	180
- Injektagarriak	22
- Sendaketak: lehenengoak eta ondorengoak	59
- Tapoiak ateratzea	37
- Arreta urgentea	10
- Kanpoko laguntza	9
- Beste prozedura batzuk	72
- Gripearean aurkako txertoa	28
- Tetanosaren/difteriaren aurkako txertoa	16
- Laneko istripuetarako arreta	29
- Ikasleentzako eta bekadunentzako arreta	55
- ABetik itzultzean eginiko osasun azterketa	2

1.2.3.- BIZKAIKO CAMPUSA

OOUK 2.402 jarduera gauzatu ditu, honela banatuta:

- Medikuntza eta erizaintza kontsultak	813
- Txostenak	91
- Tabakoa uzteko laguntza	6
- Farmazia zerbitzuak	500
- Arteria presioa hartzea	87
- Injektagarriak	46
- Sendaketak: lehenengoak eta ondorengoak	107
- Tapoiak ateratzea	69
- Arreta urgentea	39
- Kanpoko laguntza	7
- Beste prozedura batzuk	110
- Gripeareen aurkako txertoa	23
- Tetanosaren/difteriaren aurkako txertoa	26
- Hepatitisaren/amorreriaren aurkako txertoa	16
- Beste txerto batzuk	1
- Osteopatia	331
- Boluntarioei odola ateratzea	48
- Ikasleentzako eta bekadunentzako arreta	82

UPV/EHUren campus guztietako ergonomiari dagokionez:

- Lanpostuen ebaluazioa 47

1.3. OHIKO GAIKOTZE TASA

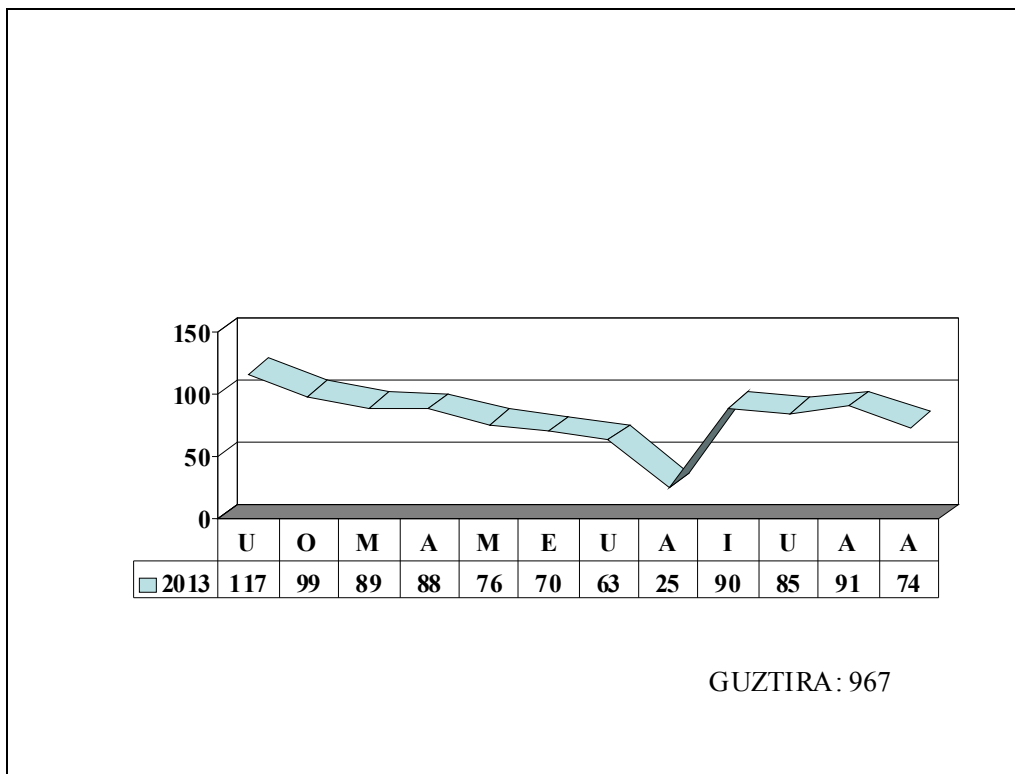
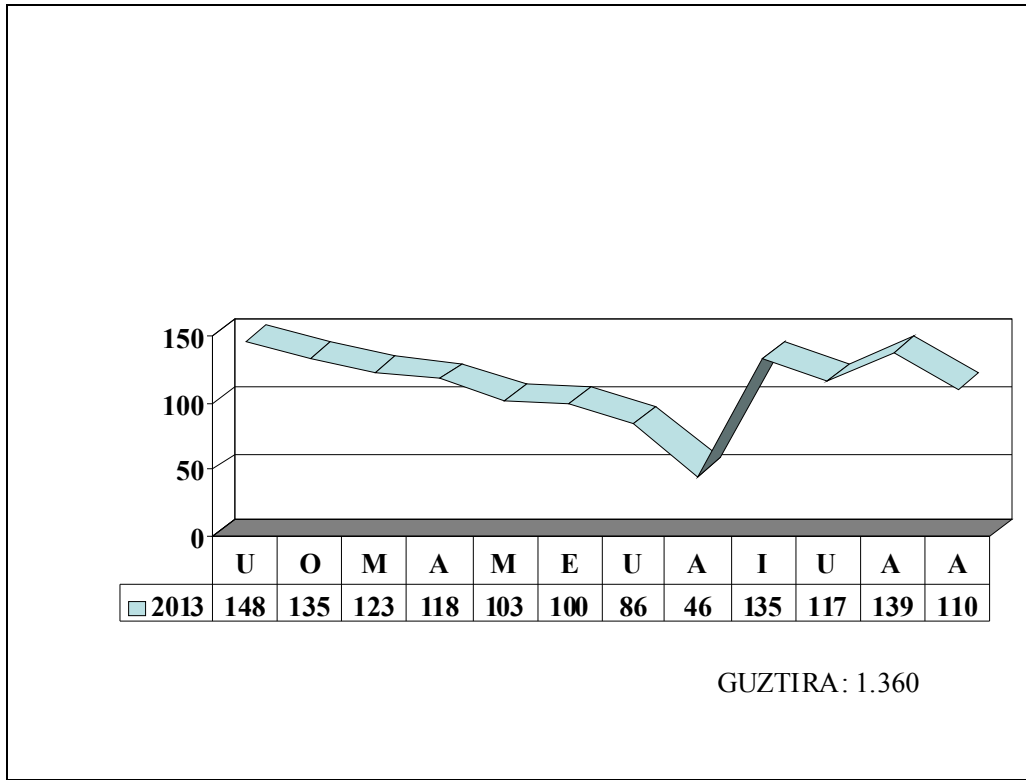
ABE BANAKETA (aldi baterako ezintasuna)

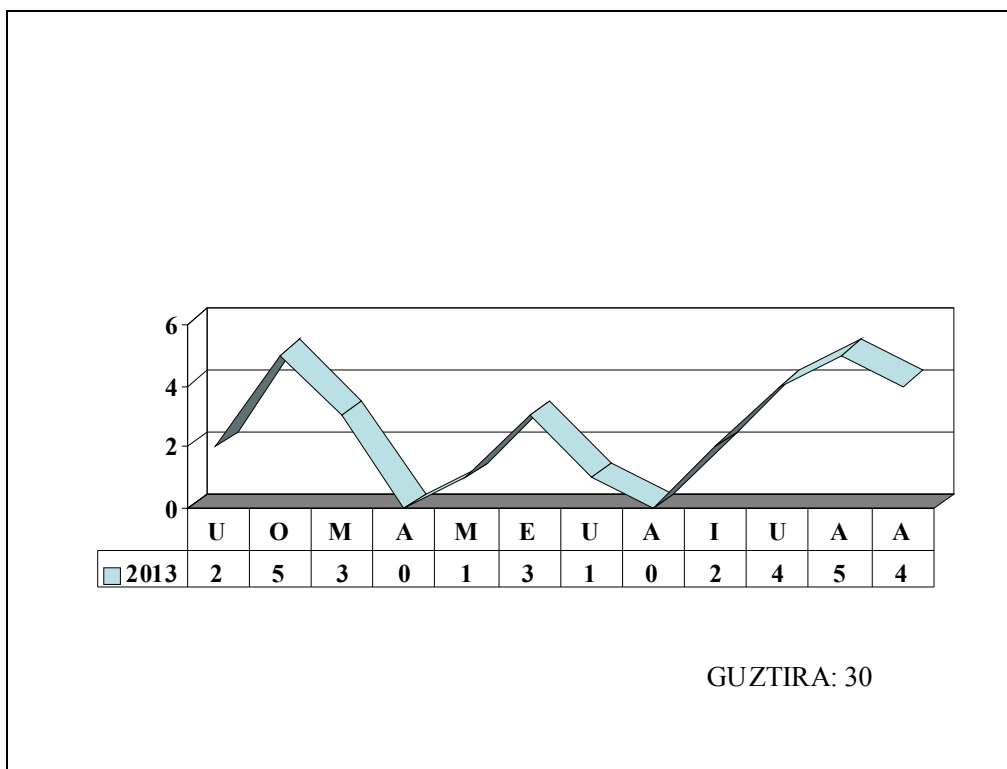
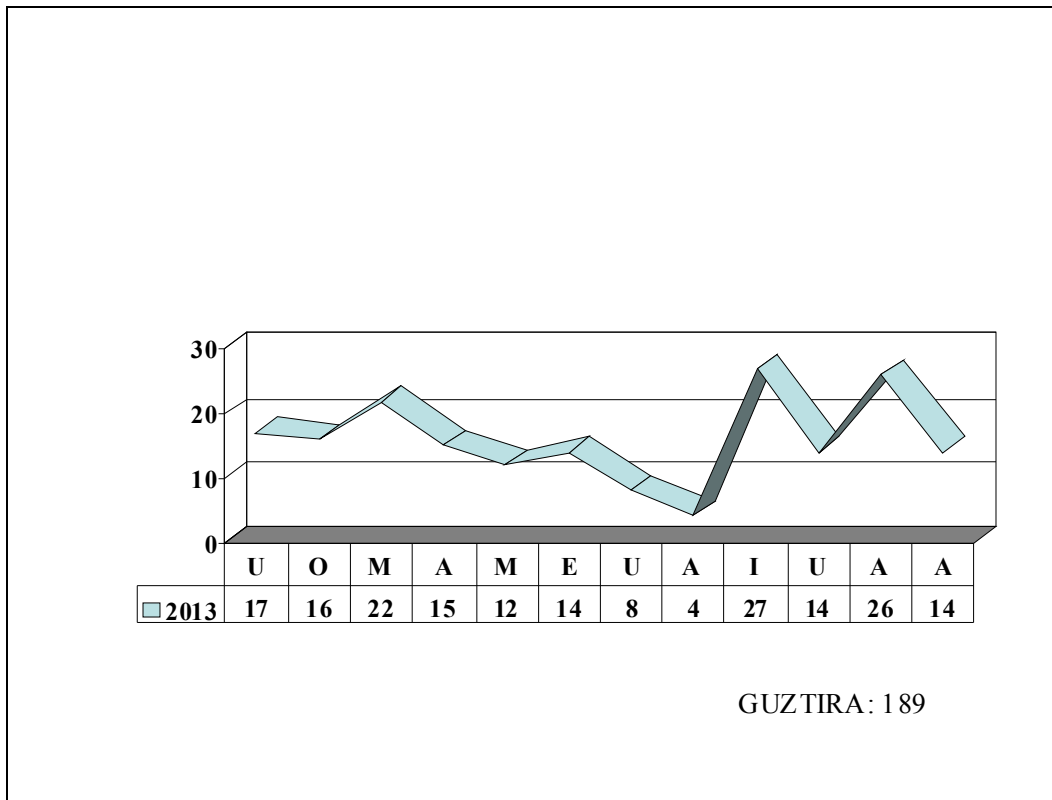
Adierazitako aldietan sortutako baja/aldi baterako ezintasun (ABE) kopuruen konparazio taula, sorrarazi dituen kausaren arabera sailkatuta:

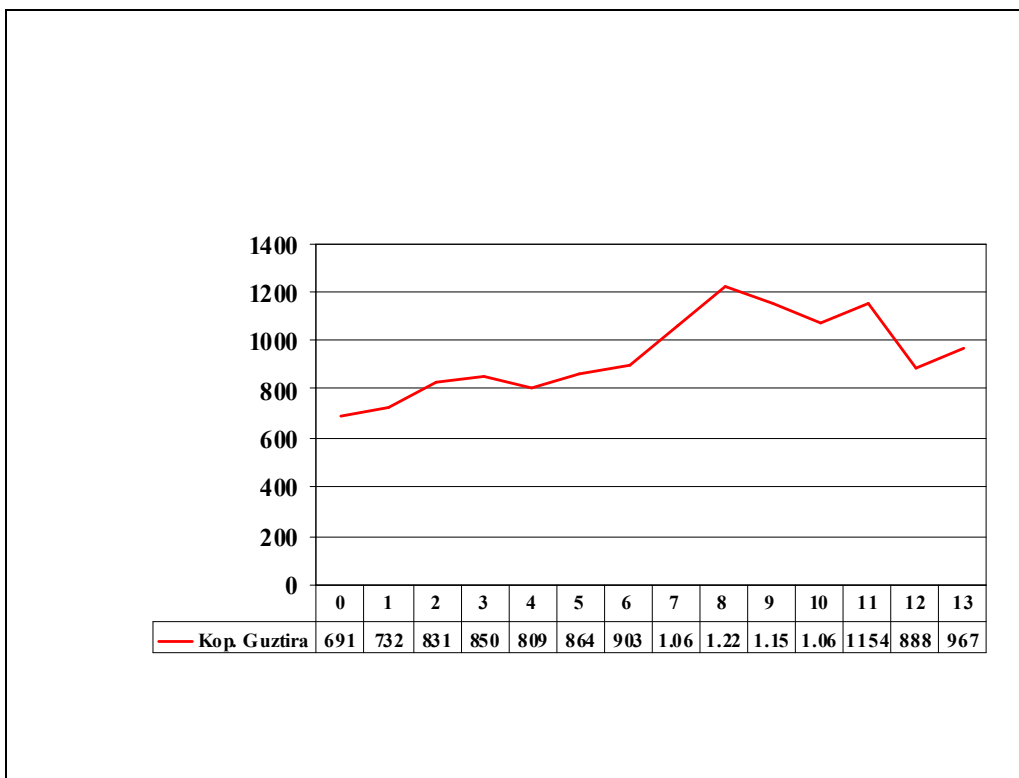
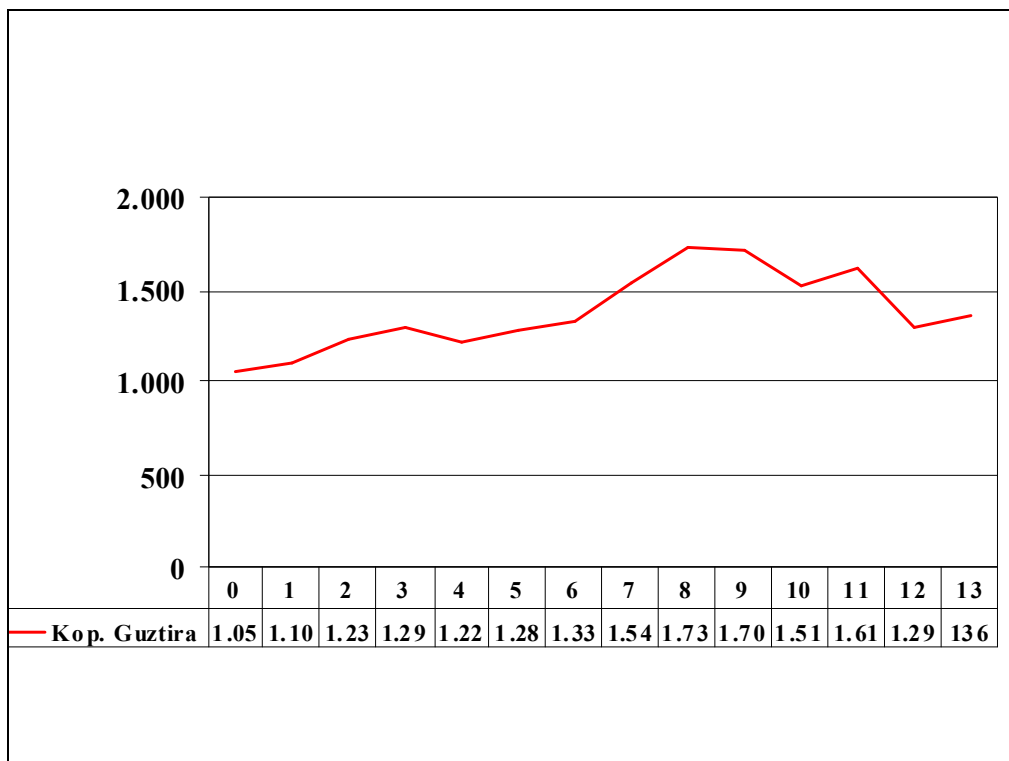
Hilak	2012					2013				
	GA	LI	Amat.	Muf.	G	GA	LI	Amat.	Muf.	G
U	98	3	14	24	139	117	2	12	17	148
O	122	2	19	32	175	99	5	15	16	135
M	109	3	13	32	157	89	3	9	22	123
A	57	4	8	13	82	88	0	15	15	118
M	75	6	17	15	113	76	1	14	12	103
E	75	2	17	18	112	70	3	14	14	100
U	42	2	15	6	65	63	1	13	8	86
A	30	0	13	3	46	25	0	17	4	46
I	76	2	13	15	106	90	2	16	27	135
U	79	1	12	18	110	85	4	13	14	117
A	71	4	17	15	107	91	5	17	26	139
A	54	1	13	11	79	74	4	18	14	110
GUZTIRA	888	30	171	202	1.291	967	30	173	189	1.360

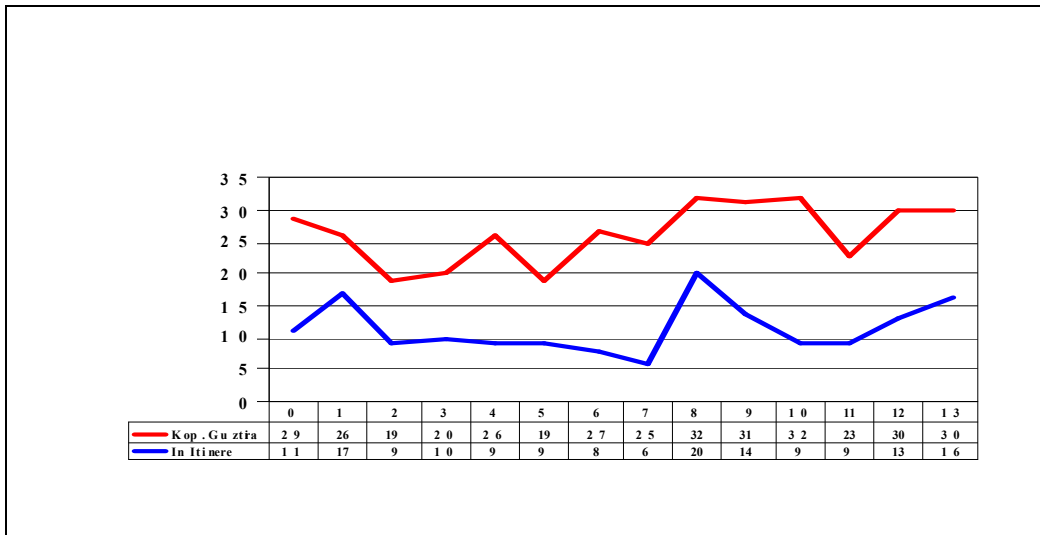
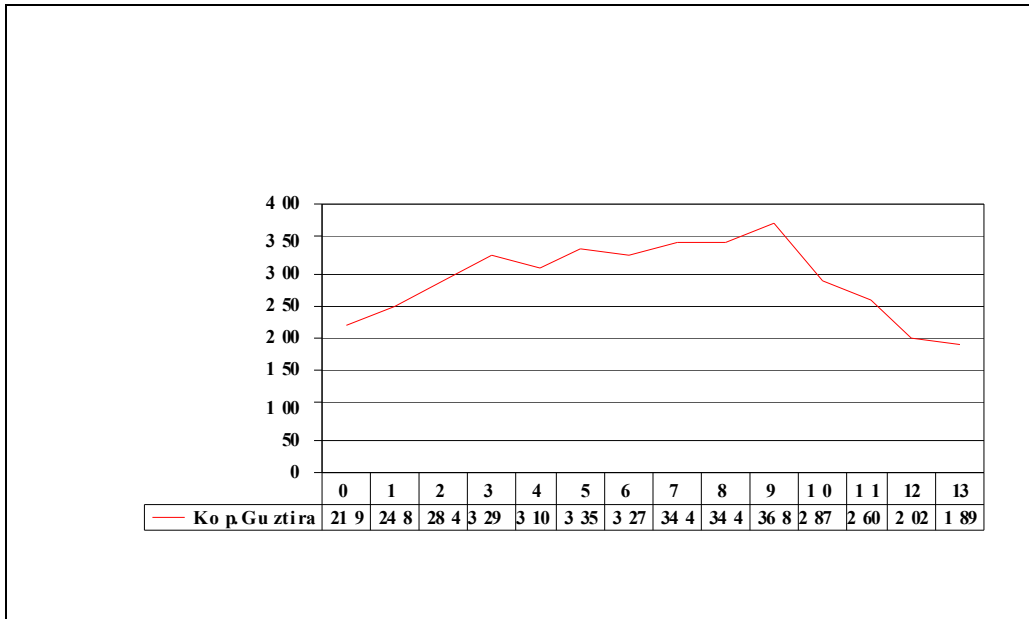
GA= Gaixotasun arrunta
 LI= Laneko istripua
 Amat.= Amatasuna
 Muf.= Muface lizentzia
 G= Guztira

1998ko irailaren 18ko Aginduari jarraiki (1998ko irailaren 25eko BOE), ohiko gertaerengatiko aldi baterako ezintasunagatiko bajaren parte medikoan, enpresarentzako alean, kendu egin da ezintasunaren diagnostikoa edo arrazoia zehazteko eremua; beraz, Agindua aplikatu denetik, laneko osasun zerbitzuek ez dute halako informaziorik eta ezinezkoa da bajaren arrazoia ezagutzea, gaixoak edo bere familiako medikuak informazio hori eman ezean.

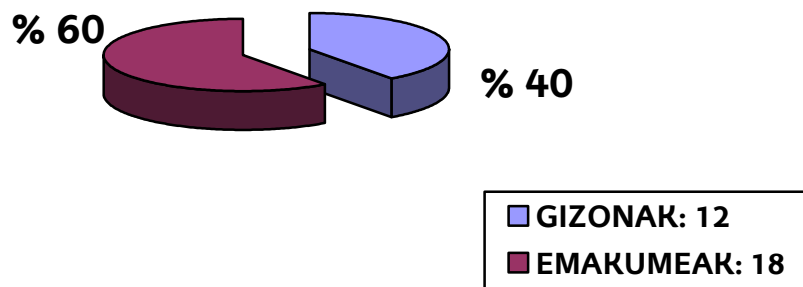








LANEKO ISTRIPUENGATIKO ABEen BANAKETA, SEXUAREN ARABERA



1.4. LANEKO ISTRIPUAK

LAN HARREMANA**GERTAKARIA*****In itinere istripuak***

Kausak	GUZTIRA	AZPko langileak	Irakasle eta ikertzaileak
Maila berera erortzea	7	7	0
Trafiko istripua	8	4	4
Estropezu egitearen ondoriozko kolpea	1	1	0
GUZTIRA	16	12	4

In itinere EZ diren istripuak

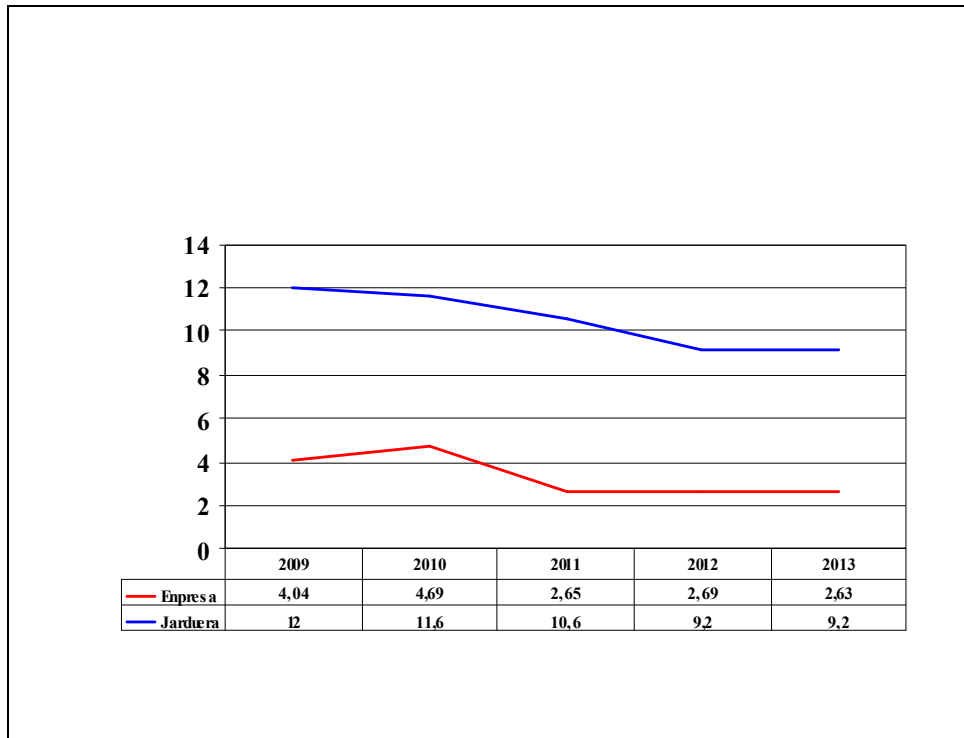
Kausak	GUZTIRA	AZPko langileak	Irakasle eta ikertzaileak
Langilearen erorketaren ondoriozko kolpea	5	4	1
Gehiegizko esfortzua	3	3	0
Mugitzen ez den objektu baten aurka hartutako kolpea	1	1	0
Material zorrotz bat ukitzea	2	1	1
Bihotzekoak, garun isuriak eta beste patologia ez traumatiko batzuk	1	0	1
Objektu bat langilearen gainera erortzea	2	2	0
GUZTIRA	14	11	3

Istripuak, BERRIZ GAIXOTZEAK

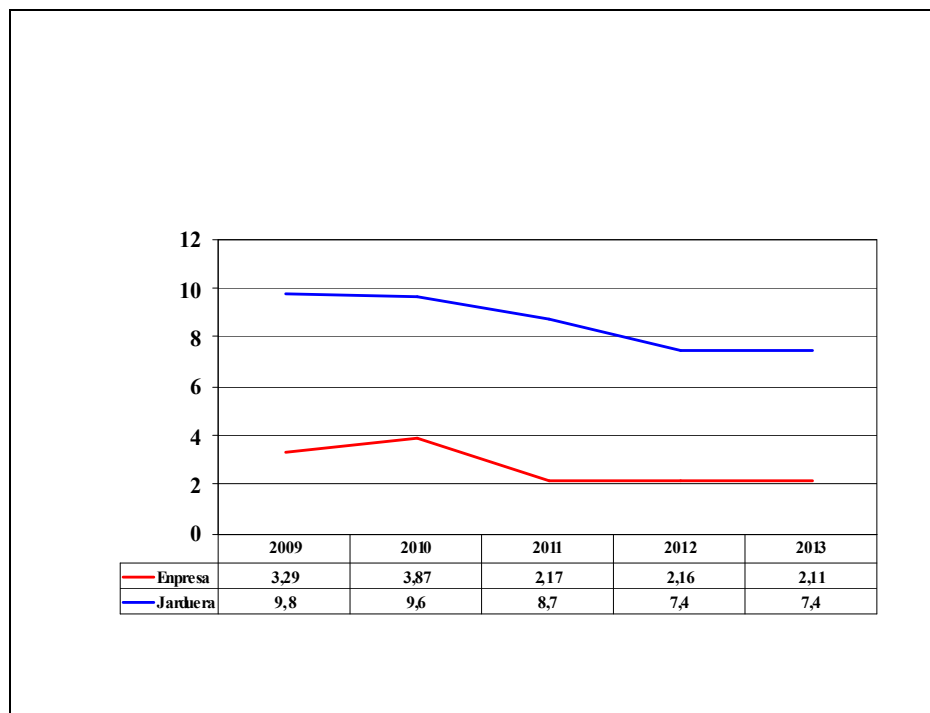
Kausak	GUZTIRA	AZPko langileak	Irakasle eta ikertzaileak
Berriz gaixotzea	0	0	0

ISTRIPU TASAREN INDIZEAK

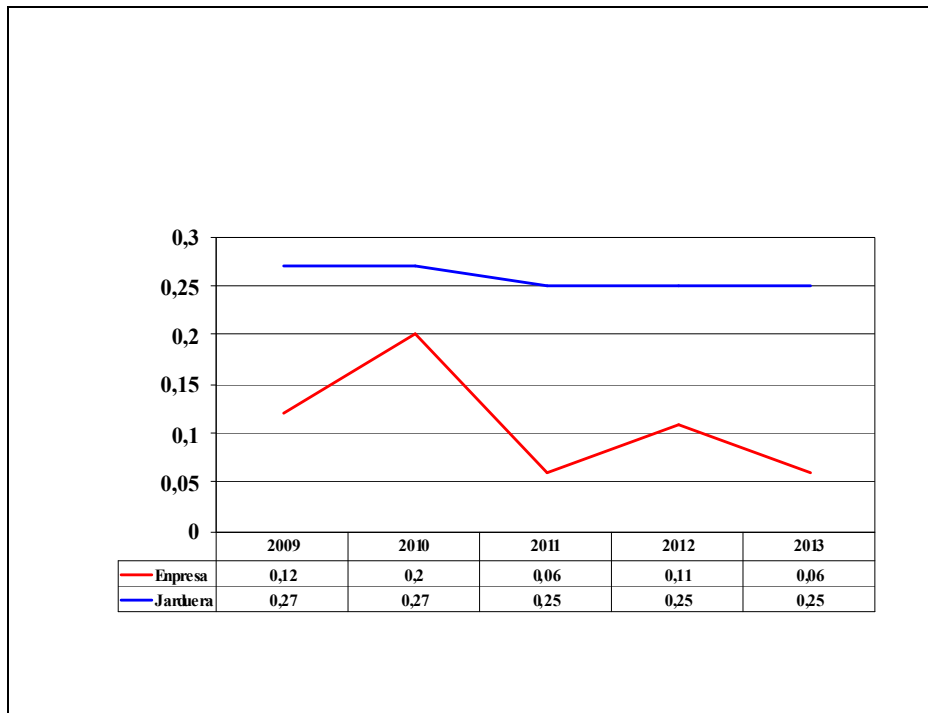
	Gertaera i. (GI)		Maiztasun i. (MI)		Larritasun i. (LI)		(LI) Baremoa
	Enpresa	Jarduera	Enpresa	Jarduera	Enpresa	Jarduera	Enpresa
2009	4,04	12,00	3,29	9,80	0,12	0,27	1,21
2010	4,69	11,60	3,87	9,60	0,20	0,27	0,20
2011	2,65	10,60	2,17	8,70	0,06	0,25	0,06
2012	2,69	9,20	2,16	7,40	0,11	0,25	0,11
2013	2,63	9,20	2,11	7,40	0,06	0,25	0,06



Gertaera indizea (GI) = $\frac{\text{lanaldiko bajadun istripu kop.} \times 1.000}{\text{aseguratutako langileen batez besteko kop.}}$

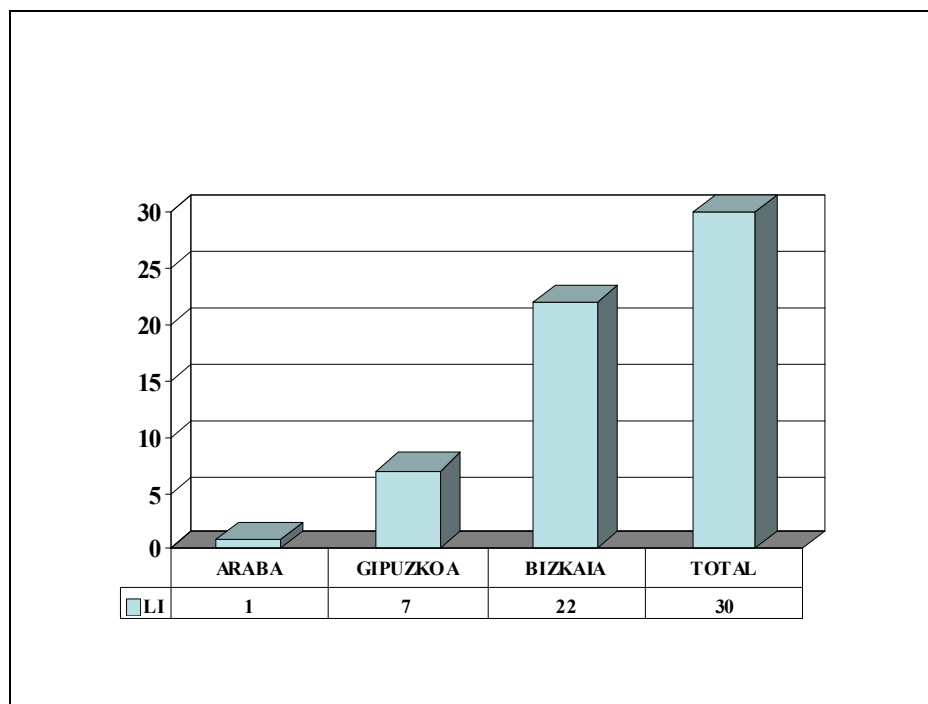


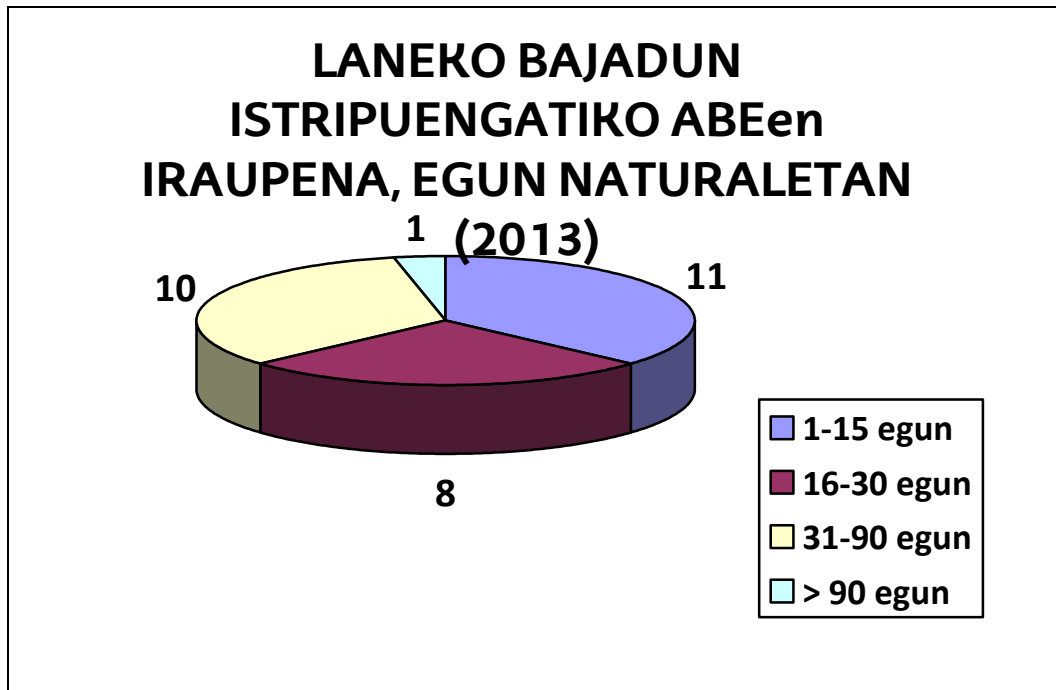
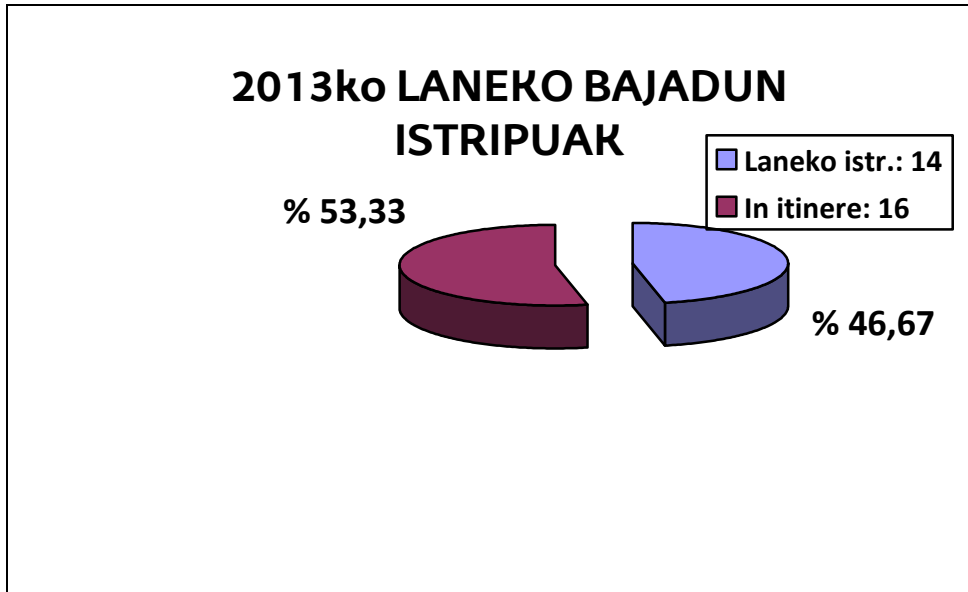
Maiztasun indizea (MI) = $\frac{\text{lanaldiko bajadun istripu kop.} \times 1.000.000}{\text{lan egindako ordu kop. guztira}}$

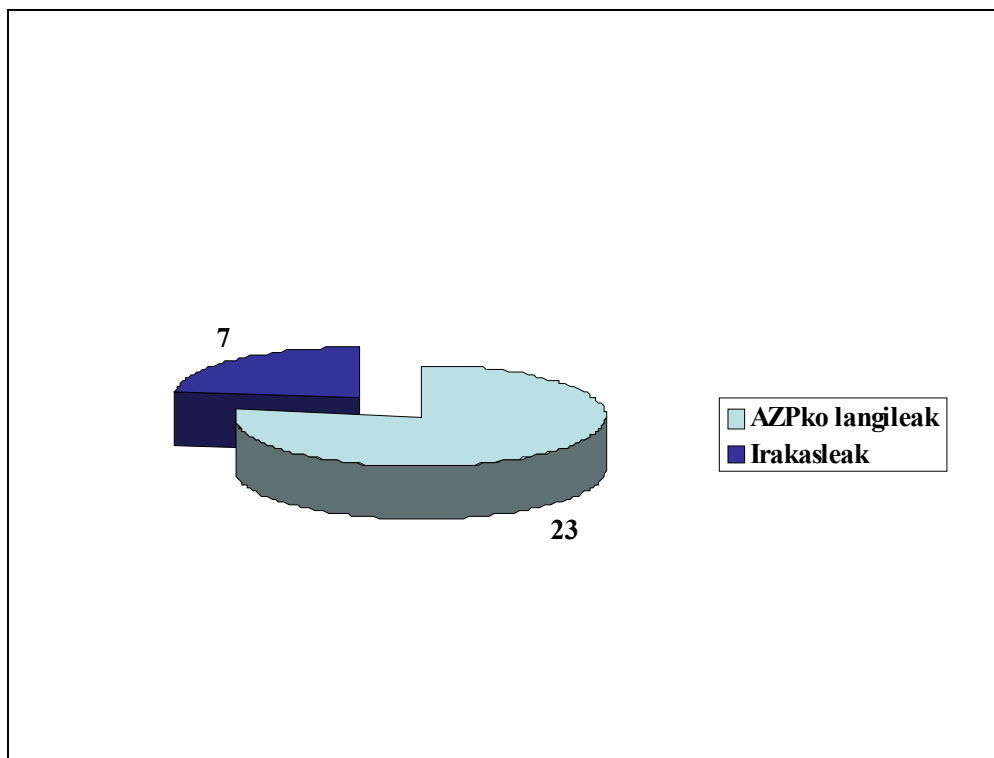


Larritasun indizea (LI) = $\frac{\text{lanaldiko bajadun istripuengatik lan egin gabeko egunak} \times 1.000}{\text{lan egindako ordu kop. guztira}}$

2013ko ISTRIPU TASEN ANALISIA eranskinean dago.







1.5.

LANEKO GAIXOTASUNAK

2013. urtean ez da laneko gaixotasunengatiko bazarik egon.

1.6.

HERIOTZA TASA

2013ko heriotzak: Hemen adierazitako datuak gaixotasun arruntengatiko heriotzei dagozkie.

CAMPUSA	IKASTEGIA	LANPOSTUA	ADINA	SEXUA
Bizkaia	NAUTIKA ETA ITS. MAK. GET	TITULARRA	57	Gizona
Bizkaia	ZIENTZIA eta TEKNOLOGIA F.	TITULARRA	57	Emakumea
Bizkaia	ARTE EDERREN F.	TITULARRA	64	Gizona
Gipuzkoa	ZUZENBIDE F.	KATEDRADUNA	57	Gizona
Gipuzkoa	IRAKASLEEN UE	AGREGATUA	64	Emakumea
Bizkaia	MEDIKUNTZA eta ODONT. F.	AGREGATUA	59	Emakumea

1.7.

JARDUKETA PROGRAMA

1.7.1.- TXERTAKETA KANPAINAK.

.- HEPATITISAREN AURKAKO TXERTAKETA KANPAINA

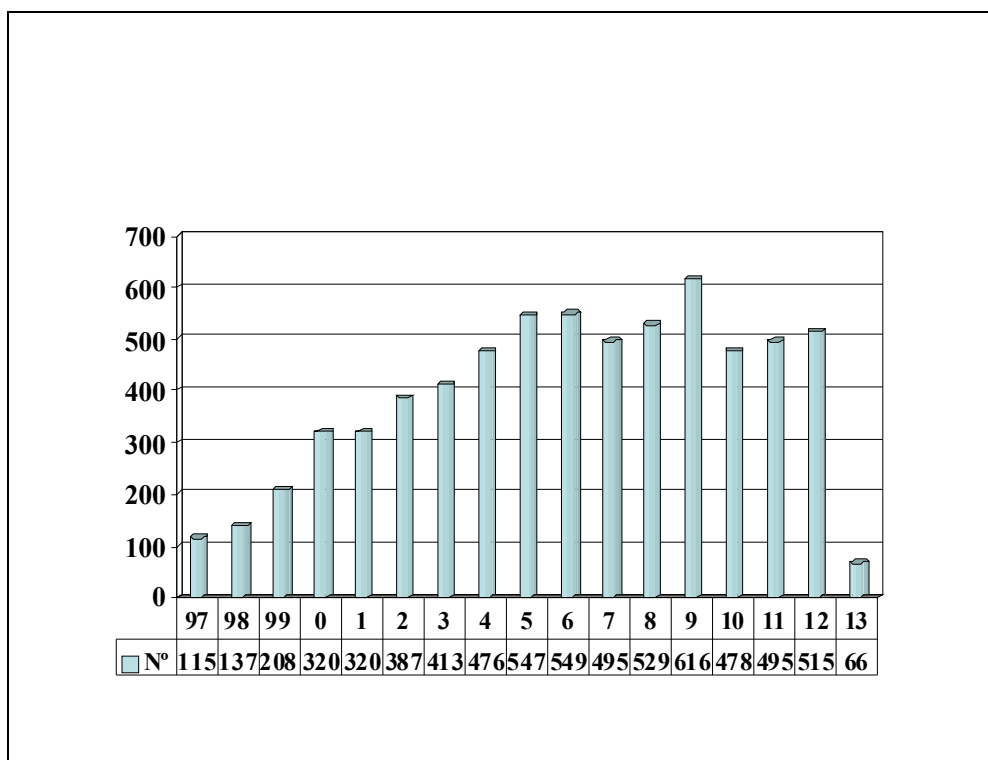
Prebentzio Zerbitzuko Osasun Arloak B hepatitisari aurre egiteko txertaketa kanpainarekin jarraitu du. Hain zuzen ere, aldi honetan txerto horren 7 dosi eman ditu.

.- TETANOSAREN AURKAKO TXERTAKETA

2013. urtean, tetanosaren aurkako txertaketak ere aurrera jarraitu du (45 dosi). Txerto hau difteria/tetanos eran ematen da.

.- GRIPEAREN AURKAKO TXERTAKETA

2013an ez da Gripearen Aurkako Txertaketa Kanpainarik egin, baina 2014an egingo da. Langileek ekarritako 66 dosi injektatu dira.



.- BESTE TXERTO BATZUK

Beste mota batzuetako txertoen 66 dosi eman dira.

1.7.2.- LANEKO SEGURTASUNA ETA OSASUNA.

Osasun Arloak honako jarduera hauetan hartu du parte:

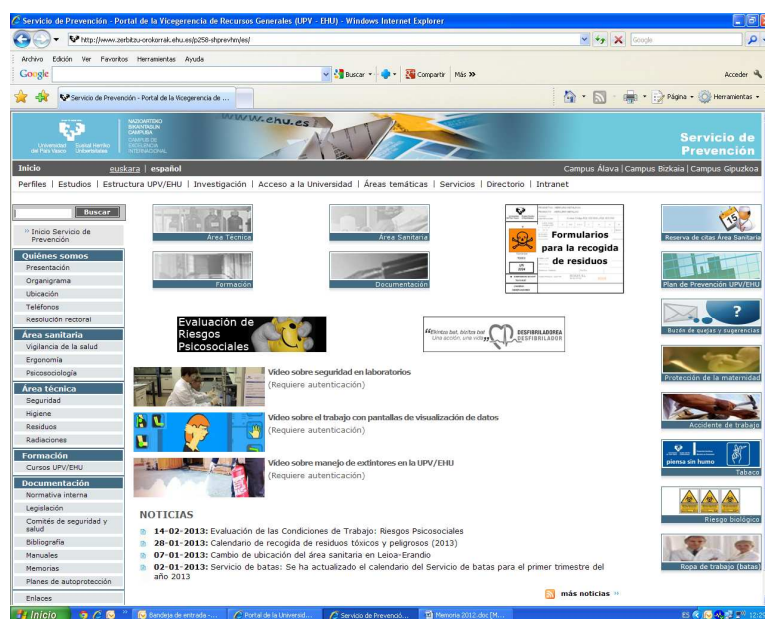
- SEGURTASUN ETA OSASUN BATZORDEA.

Prebentzio Zerbitzuko Osasun Arloak Langile Funtzionarioen Lan Baldintzen Akordio Arautzailean eta UPV/EHUko Langileen Hitzarmen Kolektiboan aipatutako Laneko Segurtasun eta Osasun Batzordearen bilkuretan parte hartu du.

- LANPOSTUEN EGOKITZAPENA.

Hainbat langile jarri dira harremanetan Prebentzio Zerbitzuko Osasun Arloarekin beren lanpostuetarako aulki ergonomikoak gomendatzen dizkieten traumatologia txostenak aurkezteko. Beren mediku historia oinarritzat hartuta, lanpostuak egokitu egin dira, eta, Campuseko Errektoreordetzaren laguntzarekin, kasu bakoitzari zegokion material ergonomikoa eskuratu da.

- PREBENTZIO ZERBITZUAREN WEB ORRIALDEAREN MANTENTZE-LANAK.



- BESTE JARDUERA BATZUK.

- Ezarritako protokoloen arabera azterketa mediko arruntak eta espezifikoak eta txertaketak egitea.

- Laneko istripuen azterketa eta segimendua egitea, mutualitatearekin harremanetan jarrita.

- Ezintasunen edo lanpostu aldaketan kasuan, familiako medikuarekin edo espezialistekin harremanetan jartzea, edo azterketa medikoa egitea.

.- Langileen Gerenteordetzarekin lankidetzan aritzea osasun arazoengatiko lanpostu aldaketak egiteko, irakasle eta ikertzaileen ordezkapenak kudeatzeko eta lizentziak eta baimenak emateko. Horrez gain, Prebentzio Zerbitzuko Osasun Arloak langile funtzionarioen indarreko akordio arautzaileak hobetzeko 2005eko azaroaren 18ko akordioetan eta kasu espezifikoetako lanaldi bereziei buruzko 2005eko ekainaren 22ko batzorde paritarioaren akordioan parte hartzen du.

.- Amatasunaren babesa.

http://www.zerbitzu-orokorrak.ehu.es/p258-shprevct/eu/contenidos/informacion/proteccion_maternidad/eu_notif/notificacion_embarazo.html



.- Larrialdietarako arreta medikoa unibertsitate komunitate osoari.

.- Ikastegietako botika kutxen mantentze-lanak.

http://www.zerbitzu-orokorrak.ehu.es/p258-shprevct/es/contenidos/informacion/intrehu_botiquines/es_info/reposicion_botiquines.html

.- OSALANen ikuskapenetan, ikuskatzaileari bere lana egiteko behar izan dezakeen laguntza ematea.

.- Bulegoko materiala erosteko prozesuetan parte hartzea.

.- Lanpostuak egokitzea.

.- Tabakismoari aurre egiten laguntzea, hala nahi duten erretzaileei tratamendu bat eskainiz.



.- Zerbitzuen Karta egitea eta horren mantentze-lanak gauzatzea, UPV/EHUK Euskalitekin batera egindako eredu espezifikoari jarraituz. UPV/EHUK eta Euskalitek 2010eko urriaren 19an egindako ebaluazio pilotuan parte hartu ondoren, Zerbitzuen Karta onartua izan zen, UPV/EHUKo Zerbitzuen Karten ereduaren arautegia onartzen duen Euskal Herriko Unibertsitateko Gobernu Kontseiluaren 2011ko urriaren 13ko Erabakiaren bidez (EHAA, 2011ko abenduaren 28koa, asteazkena). Bertako lehenengo XEDAPEN GEHIGARRIAN honela dago zehaztuta:

*.- Erregistro horretan sartuko dira 2010. urtean Prestakuntza eta Gestio Hobekuntzako Gerenteordetzaren eta Kalitate eta Ebaluazio Institutuzionalerako Zerbitzuen zuzendaritzapean, Euskaliten lankidetzarekin batera, ebaluazio pilotuan modu esperimentalean parte hartu duten bi administrazio unitateak. Beraz, bi zerbitzuek, Ikuskaritza Zerbitzuak eta **Prebentzio Zerbitzuak**, lortutako ziurtapen maila balioztatuta gelditu da (bi kasuetan, oinarritzko maila da).*

.- Medikuarekin hitzordua hartzeko eskaera informatizatzea.



.- Kanpoko desfibriladore automatikoak ezartzea ikastegietan. Prestakuntza bideo bat egitea.

http://www.zerbitzu-orokorrak.ehu.es/p258-shprevct/eu/contenidos/informacion/indice_vigilancia/eu_indice/desfibriladorea.html

.- Leioan Osasun Arloa ezartzea eta egokitzea, liburutegiko eraikinaren beheko solairuan.

1.7.3.- EPIDEMIOLOGIA ETA OSASUN PUBLIKOA.

Osasun Sailarekiko lankidetzak.

1.7.4.- PSIKOSOZIOLOGIA.

.- Arrisku psikosozialen ebaluazioa. 2012ko urriaren 24ko erabakia, campus arteko Segurtasun eta Osasun Batzordearen baitan hartutakoa, ISTAS 21 metodoa aplikatzeko.

http://www.zerbitzu-orokorrak.ehu.es/p258-shprevct/eu/contenidos/informacion/indice_psicosociologia/eu_indice/indice.html

2.

ARLO TEKNIKOA

2.1.- PREBENTZIO JARDUERAK ANTOLATZEKO MODALITATEA.

UPV/EHUK Prebentzio Zerbitzuen Araudian (39/1997 ED) ezarritakoa oinarritzat hartuta erabiltzen duen modalitatea bere Prebentzio Zerbitzua osatzea da, 2003ko apirilaren 7ko errektorearen Erabaki bidez (lau espezialitateekin).

2.2.- NABARMENDU BEHARREKO 2013ko JARDUERAK.

.- JARDUEREN ARABERAKO ARRISKUEN EBALUAZIOA.

Kasu gehienetan, baita UPV/EHUn ere, Laneko Segurtasun eta Higienarako Institutu Nazionalaren (LSHIN) metodoa erabiltzen da arriskuak ebaluatzeko. Metodo hori arrisku bat baloratzean garrantzi handia duten bi kontzeptu bateratzean datza:

- Arrisku faktore batzuk kalte bihurtzeko aukera.
- Kalteen larritasuna (ondorioak).

Horietako bakoitzari hiru balorazio maila aplikatzen zaizkio, bost arrisku maila lortuz:

- Arrisku onartezina.
- Arrisku handia.
- Neurritzko arriskua.
- Arrisku onargarria.
- Garrantzirik gabeko arriskua.

UPV/EHUn, arriskuaren ebaluazioa lantokien, ekipoen edo arriskuaren eta, azkenik, jardueren arabera egiten da, Campus Arteko Segurtasun eta Osasun Batzordeak onartutako metodoari jarraituz.

Baliteke lanpostu batek jarduera bat baino gehiago barne hartzea. Esaterako, irakasle batek, irakaskuntza teorikoa emateaz gain, beste zenbait jarduera ere egin ditzake: kudeaketa, ikerketa, landa praktikak, etab.

Hori dela eta, langile bakoitzak bere lanpostuari lotutako arriskuak ikus ditzake langileen atarian, eta baliteke lanpostu batek jarduera bat baino gehiago barne hartzea.

**Glosario de códigos de actividades
Jardueren kodeen glosarioa**

1	QCA	Química	KIM	Kimika
2	BIO	Biotecnología	BIO	Bioteknologia
3	GEO	Geología	GEO	Geologia
4	EYE	Electricidad y electrónica	EEE	Elektrizitatea eta elektronika
5	MEC	Mecánica	MEK	Mekanika
6	ACL	Auxiliar de clínica	KLL	Klinikako laguntzailea
7	DES	Desplazamientos	DES	Lekualdatzeak
8	NAV	Actividades con embarcaciones	ITS	Jarduerak itsasontziekin
9	RIO	Radiaciones ionizantes	EIO	Erradiazio ionizatzailea
10	RNI	Radiaciones no ionizantes	EEO	Erradiazio ez-ionizatzailea
11	ANI	Trabajo con animales de	ANI	Lana esperimentazio-animaliekin
12	BEL	Bellas artes	ART	Arte ederrak
13	DOT	Docencia teórica	IRT	Irakaskuntza teorikoa
14	ADM	Actividades administrativas	ADM	Administrazio-jarduerak
15	AAP	Actividades con atención al	ARR	Herritarren arretarako jarduerak
16	INS	Inspecciones	IKU	Ikuskaritzak
17	MMC	Manipulación manual de cargas	KEM	Kargak eskuz manipulatzeko
18	GES	Actividades de gestión	KUD	Kudeaketa-jarduerak
19	MTO	Mantenimiento	MAN	Mantentze-lanak
20	PVD	Trabajo con PVD	DBP	Lana PVDrekin
21	CAM	Trabajo de campo	LAN	Landa-lana
22	AJE	Trabajo en instalaciones ajenas a	KAN	Lana UPV/EHUz kanpoko instalazioetan
23	JAR	Jardinería	LOR	Lorezaintza
24	CAR	Carpintería	ARO	Aroztegia
25	PIN	Pintura	PIN	Margolaritza
26	ELE	Electricidad	ELE	Elektrizitatea
27	ODO	Clinica Odontológica	ODO	Klinika odontologikoa
28	FON	Fontanería	ITU	Iturgintza
29	SOL	Soldadura	SOL	Soldadura
30	GEN	Riesgos generales	ORO	Arrisku orokorrak
31	MED	Ciencias de la salud	OSA	Osasunaren zientziak
32	RRE	Recepción de residuos	HBI	Hondakinak biltzea
33	MRE	Manipulación de residuos	HMA	Hondakinak maneiatzea

.- ARRISKUEN EBALUAZIO ESPEZIFIKOA.

F001: Enpresako EUD
 F198: Laneko medikua
 L095: Ikastegiko mantentze-lanak
 L102: Laborategiko ofiziala
 L103: Mantentze-lanetako ofiziala
 L113: Mantentze-lanetako eta obretako laguntzailea
 L203: Pilotua
 L220: Klinikako laguntzailea
 L360: Irakaskuntza eta ikerketarako laguntza teknikaria
 L361: Hezkuntza laguntzarako teknikari espezialista
 L984: Zeinu hizkuntzako interpretazioko teknikaria
 L169: Gaztelania <> euskara itzultzaile-interpretaria
 L101: Arte eta gorputz adierazpeneko ofiziala
 F026: Posta laguntzailea
 L100: Abeltzeko ofiziala
 L136: Animaliategiko arduraduna
 L164: Laborategiko teknikaria
 L273: SGIkerreko teknikaria
 L274: Animaliategiko teknikaria
 L987: SGIkerreko laguntza teknikariak (l. gr.).

.- BIOETIKA BATZORDEETAN PARTE HARTZEA.

Agente Biologikoen Ikerketetarako Etika Batzordearekin (ABIEB) zerikusia duten zenbait ikerketa proiektuen balorazioa.

.- LANERAKO ARROPA: LABORATEGIKO ETA TAILERREKO MANTALAK.

2010eko urritik, kutsatzaile kimiko arriskutsuekin (honela sailkatutakoak: oso toxikoak, toxikoak, kantzerigenoak, mutagenoak eta agente biologikoak) lan egiten duten Unibertsitateko langileen lanerako arropa (MANTALAK) ematea barne hartzen duen zerbitzu berri bat jarri da martxan, dagokion araudi aplikagarriari jarraiki (31/1995 Legea, laneko arriskuen prebentzioari buruzkoa; 664/1997 ED, agente biologikoei buruzkoa; 665/1997 ED, agente kantzerigenoei buruzkoa; 374/2001 ED, arrisku kimikoari buruzkoa; eta 349/2003 ED, agente mutagenoei buruzkoa). Zerbitzu berri horrek harrera oso ona izan du UPV/EHUren ikastegi desberdinetako laborategietan lan egiten duten langileen artean.

Zerbitzu berri hau ikastegi hauetan ezarri da:

CAMPUSA	IKASTEGIAK
ARABA	CEIA zentroa Gasteizko Ingeniaritzako Unibertsitate Eskola Farmazia Fakultatea Letren Fakultatea Prebentzio Zerbitzua
GIPUZKOA	Korta eraikina Kimika Fakultatea Donostiako UE Politeknikoa Prebentzio Zerbitzua
BIZKAIA	Erizaintzako Unibertsitate Eskola Nautika eta Itsasontzi Makineria GET Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoa Bilboko Industria Ingeniaritza Teknikoko Unibertsitate Eskola Abeltegia Arte Ederren Fakultatea Zientzia eta Teknologia Fakultatea Medikuntza eta Odontologia Fakultatea Prebentzio Zerbitzua



.- JARDUERA LIZENTZIA.

Lizentzia horien izapideetan parte hartzea.

.- KATALOGATUTAKO SUBSTANTZIA KIMIKOekin EGINDAKO OPERAZIOEN AITORPENA EGITEKO URTEROKO GALDERA SORTA.

Barne Ministerioan drogak edo produktu ilegalak egiteko erabil daitezkeen substantzietan dagokien dokumentazioaren izapideak egitea. Katalogatutako eta Katalogatu Gabeko Substantzia Kimikoekin lan egiten dutenen aitortpenaren urteroko galdera sortak bidali dira; denek erantzun dituzte eta dagokion informazioa Barne Ministerioari bidali zaio.

.- AUTOBABESERAKO PLANAK EGUNERATZEA.

Larrialdi egoerei aurre egiteko jarduera, ikastegi edo establezimendu jakin batzuei eska dakizkiekeen autobabeserako betebeharrak arautzen dituen azaroaren 2ko 277/2010 Dekretuaren arabera (2010eko abenduaren 14ko EHAA).

.- ENPRESA JARDUEREN KOORDINAZIOA.

Laneko segurtasun eta osasun arloko enpresen koordinazio sistema bat ezarri da, Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legearen 24. artikulua garatzen duen urtarrilaren 30eko 171/2004 Errege Dekretuan ezarritakoari jarraituz. Hala, enpresa kontratistek eta azpikontratistek, elkartutako erakundeek, langile autonomoek, administrazio emakidek, etab. UPV/EHU egiten dituzten lanetan edo zerbitzuetan egon daitezkeen laneko arriskuak ezabatzen edo murrizten lagundu beharko dute, unibertsitate komunitateari eta kanpoko enpresetako langileei segurtasun eta osasun arloko babes eraginkorra bermatuz, betiere, helburu horri egokitutako enpresen koordinaziorako bitartekoak aplikatuta.

Horretarako informazio hau ematen da:

1. **Egin beharreko lanen deskribapena.**
2. Lan horiek egiteak dakartzan **arriskuen ebaluazioa.**
3. **Langileen zerrenda: TC1 eta TC2.**
4. Laneko Arriskuen Prebentziorako Legearen eta hori garatzen duten xedapenen arabera laneko arriskuen **Prebentzio Plana.**
5. Beren jarduerak Euskal Herriko Unibertsitatean (UPV/EHU) edo erakunde horrentzat egingo dituzten langileentzako **informazioa**, beren zereginak gauzatzean jasan ditzaketen segurtasun eta osasun arriskuei eta arrisku horiei aplikatu dakizkiekeen babes eta prebentzio neurriak buruzkoa.
6. UPV/EHU edo erakunde horrentzat lan egingo duten langileen segurtasun eta osasun arloko **prestakuntza ziurtagiriak** (prestakuntzak lotura izan beharko du gauzatuko dituzten zereginekin).
7. **Babes neurriak:** langileek UPV/EHU edo erakunde horrentzat lan egiteko erabili beharko lituzketen NBEen eta lanerako ekipoen zerrenda. Ekipamendu horiek bat etorri beharko dute norbera babesteko ekipoztat eta lanerako ekipoztat ezarrita eta indarrean dauden legezko irizpideekin.
8. **Prebentzioaren antolamendu ereduak:** bertako Prebentzio Zerbitzua edo kanpokoak.
9. **Harremanetarako pertsona:** UPV/EHUrekiko segurtasun eta osasun koordinatzailea izango da (helbidea, telefonoa, faxa eta helbide elektronikoa).
10. **Larrialdietarako jarduketa eta neurriak:** antolamendua.

11. **Osasunaren zaintza:** UPV/EHUn edo erakunde horrentzat lan egingo dutenen gaitasuna egiaztatzen duten mediku ziurtagiriak.
12. **Erantzukizun zibileko aseguruua.**

.- BIDEOAK EGITEA.

Kanpoko desfibrilagailu automatikoaren erabilerari buruzko bideo bat egin da 2013an.

CAMPUSEN ARABERAKO AURKIBIDEA

Arlo Teknikoaren 2013ko jarduera eskema honi jarraituz dago azalduta:

- 1.- Antolamendu paritarioa. Segurtasun eta Osasun Batzordearen bilkurak.
- 2.- Prebentzio jardueren plangintza.
- 3.- Arriskuen ebaluazioa.
- 4.- Prebentzio neurriak gauzatzea.
- 5.- Enpresa jardueren koordinazioa.
- 6.- Autobabeserako planak.
- 7.- Prestakuntza.
- 8.- Aldizkako kontrolak. Segurtasun ikuskapenak.
- 9.- Arauzko ikuskapenak.
- 10.- Kontrol higienikoak.
- 11.- Istripuen eta gorabeheren azterketa.
- 12.- Beste jarduera batzuk

ARABAKO CAMPUSA

1.- Antolamendu paritarioa. Segurtasun eta Osasun Batzordearen bilkurak.

2013an Arabako Campusean egin diren Batzordearen bilkuretan parte hartu dugu. Zehazki, lau bilkura egin dira, data hauekin:

- Urtarrilak 31
- Maiatzak 23
- Irailak 26
- Abenduak 12

2.- Prebentzio jardueren plangintza.

2013ko prebentzio jardueraren plangintza Batzordearen urteko lehen bilkuran aurkeztu zen. Prebentzio Zerbitzuaren arauari jarraituz eta Arabako Campuseko Gerenteordetzaren laguntzarekin idatzi zen.

3.- Arriskuen ebaluazioa.

2013an, Arabako Campusean kokatuta dauden honako lanpostu hauekiko arriskuen ebaluazioa egin dugu.

- Campuseko medikuarekin batera, PZaren bitartean jakinarazpena egin duten emakume haurdunen arriskuen ebaluazioa.
- Zitostatikoak erabiltzearen eta manipulatzaren ondoriozko arriskuen ebaluazioa Farmazia Fakultatean.
- Medikamentu immunosupresoreak erabiltzearen eta manipulatzaren ondoriozko arriskuen ebaluazioa Farmazia Fakultatean.
- Horrez gain, Campuseko arrisku espezifikoak jasaten dituzten langileen arrisku espezifikoaren ebaluazioa egin da.
 - Irakaskuntza eta ikerketarako laguntza teknikaria
 - Laneko medikua
 - Enpresako EUD
 - Hezkuntza laguntzarako teknikari espezialista
 - Zeinu hizkuntzako interpretazioko teknikaria
 - Laborategiko ofiziala
 - Mantentze-lanetako ofiziala

4.- Prebentzio neurriak gauzatzea.

Lascaray Ikergunea

- Ikastegiko ikerketaren kudeaketarako teknikariarekin batera, inkubazio geletan instalatutako CO2 detekzio sistemaren erabilera protokolo bat egin da, ikastegiko langileei jakinarazteko.
- Ikastegiko arriskuen seinaleak hobetzea.
- Ebakuazio sirena berriak instalatzea.

Farmazia Fakultatea

- Garajeko solairuko ebakuazio seinaleak eta beheko solairura sartzeko seinaleak hobetzea.
- Farmazia Fakultateko ebaluazio simulazioaren emaitzak direla eta, ikastegiko alarma bidezko seinale akustikoa hobetzeko azterketa bat egin da; datozen hilabeteetan ezartzea aurreikusten da.
- Ibilgailuak aparkalekura sartzeko langaren ondoan oinezkoentzako bide bat jartzea.
- HEPA iragazki bat jartzea isolagailu baten aire irteeran.

JFKZF

- Legionellosia prebenitzeko eta kontrolatzeko aldizkako jarduketak eta azterketak.
- Ikastegiko ebakuazio seinaleak hobetzea.
- Legionellosia prebenitzeko eta kontrolatzeko aldizkako jarduketetan eta azterketetan erabiltzen diren elementuak desinfektatu dira.
- Tatami gelatiko kanpoaldera jaisteko eskailera bat instalatzea.
- Kirol pabiloian suteak detektatzeko eta alarmak jotzeko sistema bat instalatzea.
- Eraikineko alde zaharrea suteak detektatzeko eta alarmak jotzeko sistema bat instalatzea.

IRAKASLEEN UE

- Legionellosia prebenitzeko eta kontrolatzeko aldizkako jarduketak eta azterketak egitea.

INGENIARITZAKO UE

- Eskolako produktu kimikoen biltegiko seinaleak hobetzea.
- IUEko Ingeniaritza Kimikoa Sailari suaren kontrako manta bat ematea.

5.- Enpresa jardueren koordinazioa.

Campuseko enpresa jarduerak koordinatzeko prozedura aplikatuz, Campuseko kontraten kanpoko prebentzio zerbitzuekin koordinatzea.

6.- Larrialdietarako planak.

6.1.- Larrialdietarako planen txostenak eguneratzea.

2013an egindako autobabeserako planen eguneratzea:

- INGENIARITZAKO UE
- PABILOIA

Orain arte, autobabeserako planen eguneratzea PN edo lehiaketa bidez izendatutako enpresa espezializatuek egiten zuten. 2013ko irailetik aurrera, planak ALZko eta PZko teknikariek idatziko dituzte planak, autobabeserako plana egiteko eskumeneko teknikarien akreditazioa arautzen duen Herrizaingo sailburuaren 2012ko abuztuaren 3ko AGINDUAK ematen dien eskumenari jarraituz.

6.2.- Ezarpena: larrialdietarako planetatik/autobabeserako eskuliburuetatik ateratako simulazioak.

2013an egindako simulazioen taula eta autobabeserako planen eguneratzeen aurreikuspena erantsi dira.

IKASTEGIA/ CENTRO:	SIMULAZIOA EGITEKO DATA, URTEKO PLANAREN ARABERA/FECHA PREVISTA SIMULACRO SEGÚN PLAN ANUAL	LARRIALDI PLANEN EGUNERAKETA/ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA
Medikuntza Ikasgunea/UDM	2013ko azaroak 27 27 noviembre 2013	2014ko urria
IUE/EUI	2013ko abenduak 12 12 diciembre 2013	2014ko otsaila
IKASGELATEGIA AULARIO	2013ko azaroak 14 14 noviembre 2013	2015eko abendua
PABILOIA PABELLÓN	2013ko uztailak 7 7 julio 2013	2013ko azaroa
GIZARTE LANGINTZAKO UE TRABAJO SOCIAL	2013ko abenduak 11 11 diciembre 2013	2014ko iraila-urria
ERREKTOREORDETZA VICERRECTORADO	2013ko uztailak 7 7 julio 2013	2014ko abendua
FARMAZIA F. FARMACIA	2013ko otsailak 15 15 febrero 2013	2015eko abendua
LETREN FAKULTATEA 1 F.LETRAS 1	2013ko abenduak 7 7 diciembre 2013	2014ko urria
LETREN FAKULTATEA 2 F. LETRAS 2	2013ko abenduak 7 7 diciembre 2013	2015eko azaroa
JFKZF FCAFD	2013ko apirilak 24 24 abril 2013	2015eko azaroa
ENPRESA IKASKETEN UE EMPRESARIALES	2014ko martxoa Marzo 2014	2014ko iraila-urria
IRAKASLEEN UE MAGISTERIO	2013ko maiatzak 10 10 mayo 2013	2014ko urria-azaroa
LASCARAY IKERGUNEA CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY	2013ko abenduak 17 17 diciembre 2013	2015eko urria

7.- Prestakuntza

Campuseko suteen aurkako babeserako baldintzei eusteaz arduratzen den enpresak alarma zentralen erabilerari eta suteen aurkako babesari buruzko ikastaro bat eman die atezaindegietako langileei. Jarduera praktiko hori 3 txanda desberdinetan eman da, zentralaren tipologiaren arabera.

Arabako Campuseko prebentzio teknikariari eta Gipuzkoako Campuseko EUDri laneko arriskuaren prebentzioari buruz emandako oinarrizko online ikastaroaren kontrola eta segimendua egin da.

8.- Aldizkako kontrolak. Segurtasun ikuskapenak.

Arkitektura eta Obren Zerbitzuak ikuskapen hauek behar dituzten elementuentzat ezarritakoak, Prebentzio Zerbitzuari eta/edo Arlo Teknikoko ikuskapenen zerbitzuari egindako eraikinetako mantentze-lanak egiteko eta arriskuak kontrolatzeko eskaeren arabera. Ildo horretatik, noizean behin aztertzen dira seinaleak, lurrak, ebakuazio bideen egoera, etab.

9.- Arauzko ikuskapenak.

Industria araudiaren menpe dauden Campuseko elementuen ikuskapenak egin ditugu, ALZk kudeatuta.

10.- Kontrol higienikoak.

- Irakasleen UEko eta Ingeniaritzako UEko atezaindegietako ingurumen baldintzak neurtzea.
- Irakasleen UEko 2 bulegotako soinu mailak neurtzea.
- Ingurumen baldintzak eta zarata neurtzea Farmazia Fakultateko lokal batean.

11.- Istripuen eta gorabeheren azterketa.

Ikusi Osasun Arloko datuak. Istripuak eta gorabeherak aztertu ditugu, eta prebentzio eta zuzenketa neurriak proposatu eta martxan jarri ditugu, bai teknikoak/informatzaileak bai antolamenduari dagozkionak.

12.- Beste jarduera batzuk

- Campuseko ikastegien irisgarritasuna hobetzeko programarekin bat etorritik, Irakasleen UEko eta Ingeniaritzako UEko atezaindegiak berritzea.
- Arabako Arlo Teknikoaren urteko txostena-memoria.
- Ingeniaritzako Ueri dagokion udal jarduera lizentziaren proiektuan parte hartzea.
- Letren Fakultateari, horri erantsitako eraikinari eta ikasgelategiari dagokien udal jarduera lizentziaren proiektuan parte hartzea.
- Lascaray Ikergunean martxan dagoen Nazioarteko Bikaintasun Campusaren esparruan, laborategiko ikuskaritzan parte hartzea.

- Irakasleen Zuzendaritzak hala eskatuta, IUEko irakaskuntza praktiketako arriskuak ebaluatu dira. Ebaluazio horren helburua praktika bakoitzerako gehienezko ikasle kopurua zehazteko irizpide objektiboak ezartzea da. Erabilitako irizpideak lokalen tipologiaren arabekoak eta gauzatutako jardueren berezko arriskuen arabekoak izan dira. Eragina jasan duten irakasgaien guztizko kopurua bat da.
- Lascaray Ikerguneko arrisku biologikodun laborategi baten egokitasun maila akreditatzea (euste maila: 2).
- Lascaray Ikerguneko P3ko efluenteen digestiorako lokaleko euste maila hobetzeko obrak amaitu ondoren, laborategia berriz ere akreditatzeko beharrezko dokumentazioa biltzeko lanei ekin zaie.
- ALZrekin batera, etorkizuneko CISHetako eta ikasgelategiko zabalkuntzako suteen aurkako ebakuazio eta babes proiektuak aztertzea.
- IUEn kokatutako instalazio erradiaktiboa ixteko eta behin betiko baja emateko aholkularitza ematea Industria Sailari.

GIPUZKOAKO CAMPUSA

1.- Antolamendu paritarioa. Segurtasun eta Osasun Batzordearen bilkurak.

Aktiboki parte hartu dugu 2013an Gipuzkoako Campusean egin diren Batzordearen bilkuretan. Zehazki, bi bilkura egin dira.

Hona hemen bilkura horien datak:

Martxoak 6

Azaroak 26

2.- Prebentzio jardueren plangintza.

Campuseko Batzordearen bilkura bakoitzean hiruhileko horretan prebentzioaren kudeaketari dagokionez gauzatutako ekintzak landu ditugu, eta etorkizunerako aurreikusitako ekintzak azaldu ditugu.

3.- Arriskuen ebaluazioa.

2013an, Arabako Campusean kokatuta dauden honako lanpostu hauetako arriskuen ebaluazioa egin dugu.

1 irakaskuntza eta ikerketarako laguntza teknikari

1 laneko mediku

1 enpresako EUD

1 hezkuntza laguntzarako teknikari espezialista

1 zeinu hizkuntzako interpretazioko teknikari

1 laborategiko ofizial

1 mantentze-lanetako ofizial

Datuak laneko arriskuak prebenitzeko SEHTRA kudeaketa programara igaro dira.

4.- Prebentzio neurriak gauzatzea.

Aurrekontu mugak direla eta zerbitzuko buruak emandako argibideei jarraituz, ikastegiei dagokie iraungitako Diphoterine ontziak ordeztzea. Kimika Fakultatea, Korta I+G+B zentroa, Unibertsitate Eskola Politeknikoa eta Barriola ikastelategiko Osasun Arloa.

5.- Enpresa jardueren koordinazioa.

Zentro mistoa: Autobabeserako Plana egiteko eta ezartzeko kontsultei erantzun diegu eta bilkurak egin ditugu.

Campuseko ikastegi desberdinetan mantentze-lanak gauzatzen dituzten enpresen zerrenda.

Korta I+G+B eraikineko eta Kimika Fakultateko arriskuen ebaluazioa, Polymaterako.

MFZ. Oinetako antiestatikoaren erabilera partikularra, eta garbiketa produktu antiestatikoak erabiltzeko gomendioa. Entxufeen gunea lanpostutik urruntzea, mugatzaile fisikoarekin; hori guztia bertako bulegoko mahaiari egokituta.

6.- Larrialdietarako planak

6.1.- Larrialdietarako planen txostenak eguneratzea.

Zuzenbide Fakultateko, FHZFko eta Psikologia Fakultateko Autobabeserako Planak eguneratu dira.

6.2.- Ezarpena: larrialdietarako planetatik/autobabeserako eskuliburuetatik ateratako prestakuntza eta simulazioak.

Zenbait bilkura egin dira simulazioen aurretik eta ondoren.

6.3.- ATEX azterketa.

Atmosfera leherkorren ATEX dokumentua egin da Kimika Fakultatean; ikastegiak horren ezarpena egin behar du orain.

6.4.- Simulazioak.

Bi simulazio, ebakuazioarekin: Martxoaren 12an Erizaintzako Eskolan, eta azaroaren 20an Eskola Politeknikoan.

Ebakuaziorik gabeko simulazio bat, alarmen funtzionamendua egiaztatzeko, abenduaren 13an Kimika Fakultatean.

6.5.- Autobabeserako planen erregistroa.

Autobabeserako planak bidaltzea Donostiako Udaleko Suhiltzaileen Zerbitzuari, eta eraikin bakoitzaren informazio zehatza barne hartzen duten kalkulu orriak egitea eta bidaltzea.

7.- Prestakuntza.

Autobabeserako planei eragiten dieten arauen azalpena, ikastegitako administratzaileei zuzendutakoa.

8.- Aldizkako kontrolak. Segurtasun ikuskapenak.

Ikastegietako laborategien ebaluazioa egiteko, Ingeniaritza Elektrikoa Saileko Atalari dagozkion Eskola Politeknikoko lau laborategi aztertu ditugu, eta dagokien txostena egin dugu.

9.- Arauzko ikuskapenak.

Industria araudiaren menpe dauden Campuseko elementuen ikuskapenak egin ditugu, ALZk kudeatuta.

10.- Kontrol higienikoak.

Erizaintzako Eskolako teilatuko elementu lurrunkorren kontzentrazioa neurtzeko zain gaude.

Korta eraikinean lipoatrofia erdizirkularreko bi kasu eta CFMn beste bat agertu direnez, eremu elektromagnetikoen eta karga estatikoaren neurketak egin ditugu.

Carlos Santamaria eraikineko zaratak neurtu ditugu.

11.- Istripuen eta gorabeheren azterketa.

Ikusi Osasun Arloko datuak. Istripuak eta gorabeherak aztertu ditugu, eta prebentzio eta zuzenketa neurriak proposatu eta martxan jarri ditugu, bai teknikoak/informatzaileak bai antolamenduari dagozkionak.

12.- Beste jarduera batzuk.

A.- Neurri prebentiboak/zuzentzaileak barne hartzen dituzten txostenak.

Carlos Santamaria eraikina

Kriminologia Institutuko bulegoetako soinu kutsaduraren neurketa eta txostena. Iturri nagusia aireztapen sistema da (bai barnealdekoa bai estalkian jarritako makinena).

Neurketa higrometrikokoak eta aireztapen sistemarengatik jarritako kexen txostena.

Bi langileen zereginei beren horretan eustea, baina horien lanpostua lekuz aldatzeko proposamena egitea.

"Hemen zaude" planoak egitea eta banatzea.

Kimika Fakultatea

Kanpoko gas biltegiaren bigarren txostena. Ondoko gela batean itxita gelditzeko aukera.

Gertakaria: sute hasiera.

3 haurdunaldi.

Ingeniaritza Eskola, UEP:

Alarmak martxan jarri dira, obren ondorioz sortutako hautsa detektatu dutelako.

Aire konprimatuaren elikadura sistema zentralizatzea zabaltzan.

Ingeniaritza Elektronikoa Saileko Ataleko irakaskuntza laborategiak; lau tailerrei buruzko txostenak.

Soda, etil eter eta azido formiko nahasketa baten zipriztinen ondoriozko istripua.

Hatz bat saiakuntza mekanikoen makina batean harrapatzearen ondoriozko istripua.

Eraikineko arrisku orokorren ebaluazio txostena eta laborategien eta biltegien txostena.

50 lokal bisitatu ditugu; laborategiak, tailerrak eta biltegiak barne.

Laborategiak eta tailerrak ikastegiaren eta honako saileko atal hauen ardurapean daude:

- Arkitektura
- Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritza Proiektuak
- Fisika Aplikatua
- Ingeniaritza Elektrikoa
- Ingeniaritza Mekanikoa
- Ingeniaritza Nuklearra eta Jariakinen Mekanika
- Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza
- Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
- Hizkuntza eta Sistema Informatikoak
- Makinak eta Motorrak

- Matematika Aplikatua
- Enpresen Antolakuntza
- Teknologia Elektronikoa

Korta eraikina

Bi lipoatrofia erdizirkular. Neurri zuzentzaileak/prebentiboak martxan jartzea Ingurumen baldintzen, eremu elektromagnetikoen eta elektrizitate estatikoaren neurketen txostenak.

Noizean behin, aldi baterako usain fuertek. Likido usaindunekin egindako saiakuntzak. Prebentzio neurrien proposamena.

Segurtasun eta datuen orria: azalpenak eta erabilera. Babesteko eskularruak. 2 haurdunaldi.

Aholkularitza bilkura ikastegiko larrialdietarako zuzendariarekin, plana martxan jartzeko.

Psikologia Fakultatea

Altuera berera erortzea, sarrerako espaloian.

3 haurdunaldi.

FHZF

Beste maila batera erortzea, tabernarako sarreran.

Paper edukiontzia jasotzea eta paper paketeak biltegitratzea. Prozesua hobetzea.

Irakasleen Unibertsitate Eskola

Etxeko ur beroa aztertze gomendia.

Zuzenbide Fakultatea

Garbitzailea sastatzea.

Maila berera erortzea (ikastegiko sarrera).

Beste maila batera erortzea (gelako bateko oholta).

Bulegoko aulki birakaria egoera txarrean.

Arkitekturako Eskola

Beste maila baterako erortzea, sarrerako eskaileretan.

Barriola ikasgelategia

Gipuzkoako Campuseko ate irekien jardunaldirako argibide zehatzak. Bitarteko berriak erabili dira; txalekoa, megafonoa eta mugikorrak.

Ebakuazioa egiteko informazio kartelak: ebakuazio planoak barne hartzen dituzten argibide orokorrak egitea eta korridoreetan jartzea.

Errektoreordetza

Aholkularitza bilkura Gipuzkoako Campuseko gerenteordearekin, Autobabeserako Planak martxan jartzeko azalpenak emateko.

Langile batzenezako zereginak egokitzea.

Informatika

Giroko lehortasuna. Neurketak eta txostena.

B.- Beste zenbait jarduera

Katalogatutako eta katalogatu gabeko substantzia Kimikoekin lan egiten dutenen aitortpenaren urteroko galdera sortak bidali zaizkie interesdunei, eta erantzunak Barne Ministerioari bidali zaizkio. Jarduketa esparrua: Unibertsitatea.

Jarduera lizentziak: enpresa azpikontratatuak Donostiako Udalean aurkeztu behar dituen dokumentuei buruzko kontsultak, hainbat ikastegiri eragiten diotenak (esaterako Arkitektura Eskola eta Kimika Fakultatea).

Irakaskuntza espazioen ebaluazioan, UE Politeknikoko lau laborategi ebaluatu dira, eta dagokien txostena egin da.

BIZKAIKO CAMPUSA

1.- Antolamendu paritarioa. Segurtasun eta Osasun Batzordearen bilkurak.

2013an Bizkaiko Campusean egin diren Batzordearen bilkuretan parte hartu dugu. Zehazki, hiru bilkura egin dira, data hauekin:

Martxoak 13

Uztailak 18

Azaroak 19

2.- Prebentzio jardueren plangintza.

Prebentzio jardueren plangintza egin dugu, Bizkaiko Campuseko Gerenteordetzaren lankidetzarekin.

2013ko prebentzio jardueren plangintza egin da, Prebentzio Zerbitzuaren arauei jarraituz eta Campuseko Gerenteordetzaren laguntzarekin.

Hasiera batean, euste maila desberdineko laborategiak aztertzea planifikatu zen, baina, azkenean, atzeratu egin da, autobabeserako planak eguneratzeko lanari lehentasuna eman behar baitzaio.

- Antolamendu parekidea. Segurtasun eta Osasun Batzordearen bilkurak.
- Arriskuen ebaluazioa. Lanpostu espezifikoaren arriskuen ebaluazioa.
- Prebentzio neurriak hartzea.

Neurri zuzentzaile hauei dagozkienak:

- Egindako ebakuazio simulazioak.
- Autobabeserako planak eguneratzea.
- Arriskuen ebaluazioa eguneratzea.
- Azterketetatik ondorioztatutako beste batzuk.
- Enpresa jardueren koordinazioa.
- Simulazioak aurreikustea eta larrialdi neurrien txostenak eguneratzea.
- Suteen aurka babesteko sistemak.
- Prestakuntza
- Arauzko segurtasun ikuskapenak.

Araudiek mota honetako ikuskapenak behar dituzten elementuentzat ezarritakoak.

- Laneko kontrol higienikoak.

Hainbat faktoreren arabera: beharrak, ikuskapenak, ebaluazioak, arrisku jakinarazpenak, etab.

- Istripuen eta gorabeheren azterketak.

Gerta daitezkeen istripuak eta gorabeherak aztertuko dira, neurri zuzentzaileak eta/edo prebentiboak ezartzea ekar dezaketenak.

Arriskuei buruzko hainbat txosten egin ditugu Bizkaiko Campuseko zenbait eraikinetan, eta beharrezko prebentzio neurriak hartu ditugu. Bereziki aipatu behar dira IITUEn eta Meatzeen ITUEn egindako segimenduan, izan ere, eraikin berriak direnez, bertako instalazioak eta lokalak oraindik aztertzen ari baitira.

3.- Arriskuen ebaluazioa.

Guztira 48 pertsonari egin zaie arriskuen ebaluazioa Bizkaian; horietako 46k Leioan dute lanpostua, 2k Bilbon, 1ek Nautika GETen eta beste 1ek PIEn. Honako hauek dira ebaluatutako lanpostuak:

Posta laguntzailea

Telefonista

Ikastegiko mantentze-lanen arduraduna

Arte eta gorputz adierazpeneko ofiziala

Laborategiko ofiziala

Tailer anatomikoko ofiziala.

Mantentze-lanetarako laguntzailea

Mantentze-lanetako ofiziala

Klinikako laguntzailea

Irakaskuntzarako laguntza teknikaria

Irakaskuntzarako laguntza teknikari espezialista

Pilotua

Interpretazio teknikaria

4.- Prebentzio neurriak gauzatzea.

Hainbat jarduera gauzatu dira eraikin desberdinetan, horietan egindako ikuskapenen eta ebaluazioen ondorioz; esaterako:

- Suteen aurka babesteko sistemak egokitzea

- Ebakuazio bideak egokitzea

- Seinaleak jartzea

- Zentro esperimentaletako (ZTF, Medikuntza, IGET eta IITUEak) laborategietan eta tailerretako ekipoen kokapenari eta instalazioari buruzko aholkularitza ematea.

- Aireztapen mekanikoko sistemetan eta laborategietako beira arasetan (ZTF eta IITUEak) izandako gertakarien segimendua egitea.

- Presio gasezko botilak prestatzea eta garraiatzea (Medikuntza F.)

- Makinak egokitzea (ZTF)

5.- Enpresa jardueren koordinazioa.

Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko 31/1995 Legearen 24. artikulua garatzen duen enpresa jardueren koordinazioari buruzko 171/2004 EDak langileen segurtasunaren eta osasunaren goreneko babes maila lortzeko bete beharreko gutxieneko arauak zehazten ditu, eta bete beharreko helburu hauek ezartzen ditu:

- a. Lantokian bat egiten duten enpresa desberdinek Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko azaroaren 8ko 31/1995 Legearen 15. artikuluan ezarritako prebentzio ekintzen printzipioak modu koherentean eta arduratsuan aplikatzea.
- b. Lantokian bat egiten duten enpresek laneko metodoak behar bezala aplikatzea.
- c. Lantokian gauzatzen diren jarduera desberdinen elkarrekintzak kontrolatzea, bereziki, larritzat edo oso larritzat jotzen diren arriskuak sorraraz ditzaketenean edo lantokian beren artean bateraezinak diren jarduerak gauzatzen direnean (langileen segurtasunean eta osasunean izan dezaketen eraginagatik).
- d. Lantokian bat egiten duten enpresetako langileei eragin diezaieketen arriskuak prebenitzeko aplikatutako neurriak egokitzea.

Horretarako, UPV/EHUko Prebentzio Zerbitzuak helburu horiek betetzea bermatuko duen prozedura bat gauzatu du, kanpoko erakunde publiko nahiz pribatu batek UPV/EHUren instalazioetan lan egiten duenerako. Horrez gain, UPV/EHUko langileek Unibertsitatetik kanpoko lantokietan gauzatzen dituzten jarduerari ere aplikatu dakieke.

2013an, aurreko urteetan bezala, prebentzio arloko jarduerak koordinatu dira hainbat enpresekin. Enpresa horien honela multzoka daitezke:

- Garbiketa
- Alokaturako lokaletako zerbitzuak
- Estatistikak egiteko aholkularitzat
- Mantentze-lan informatikoak
- Instalazioen mantentze-lanak: elektrikoak, berokuntza, multzo elektrogenoak, etab.
- Segurtasuna
- Hainbat eratako hornikuntza: papera, makina automatikoak, etab.
- Ikuskizunak
- Ostalaritza
- Erreprografia

6.- Autobabeserako planak.

6.1.- Autobabeserako planen txostenak eguneratzea.

Aurten, Prebentzio Zerbitzuko Arlo Teknikoa autobabeserako plan hauek eguneratzen hasi da.

Bizkaiko Campusa	Autobabeserako eskuliburuak
	Bizkaia Aretoa
	Areto Nagusia
	Errektoretza eraikina
	Biblioteka Zentrala

6.2.- Ezarpena: larrialdietarako planetatik/autobabeserako eskuliburuetatik ateratako prestakuntza eta simulazioak.

Ikastegi desberdinekin lan egin dugu, gauzatutako planak gainbegiratzeko eta eguneratzeko.

Simulazioak

Simulazio hauek egin dira:

I. eta II. ikasgelategiak: bi eraikinen baterako ebakuazioa, lehen aldiz bi eraikinen baterako autobabeserako plana ezarri ondoren; izan ere, lehen plan independenteak egiten ziren. Bi eraikinen beheko solairuaren bidez lotzeak dokumentu bakarra egiteko beharra azaleratu zuen.

Biofisika: eraikin honi dagokion simulazioa egin da, sistema guztiak egiaztatzeko, nahiz eta datorren urtean lekualdatzea aurreikusita dagoen.

7.- Prestakuntza.

IKUSI ARLO TEKNIKOKO IKASTARROAK

8.- Aldizkako kontrolak. Segurtasun ikuskapenak.

8.1.- Aldizkako kontrolak.

Bi aldiz aztertu ditugu suteen aurkako babes sistemetak elementuak eta Campuseko ikastegi guztietako seinaleak. Horrez gain, larrialdietarako plan berriek zehazten dituzten ebakuazio bideak aztertu eta egokitu ditugu.

8.2.- Segurtasun ikuskapenak.

Bizkaiko Campuseko arriskuen ebaluazio dokumentuan bildutako hainbat ikuskapen egin ditugu.

Atal honetan arrisku biologikoa duten laborategien euste mailaren ziurtagiria sartu behar da; 2013an honako hauek egin dira:

5 laborategi ziurtatuta Medikuntza eta Odontologia Fakultatean; horietatik lau 2. euste mailari dagozkio, eta bestea C1 mailari. Laborategiak honako sail hauetakoak dira: Farmakologia, Fisiologia, eta Immunologia, Mikrobiologia eta Parasitologia. Laborategi horiek gure erregistrora sartuta, Fakultate horretan guztira arrisku biologikodun 43 laborategi zenbatu ditzakegu.

Gainera, C1 mailako beste laborategi bat ziurtatu da Zamudioko Teknologia Parkean, Achucarro Basque Center fundazioaren baitan.

9.- Arauzko ikuskapenak.

Industria araudiaren menpe dauden Campuseko elementuen ikuskapenak egin ditugu, ALZk kudeatuta.

10.- Higiene neurketak. Kutsatzaile kimikoetarako esposizioaren kontrola.

Kutsatzaile kimikoen neurketak egin dira Zientzia eta Teknologia Fakultatean; zehazki, Mineralogia eta Petrologia Sailean. Bertan, arroak mozteko eta leuntzeko prozesuan sortutako hauts partikulen laginak hartu ditugu, eta laginak prestatzean erabilitako hainbat agente kimikoren kontzentrazioa aztertu dugu.

Bestalde, aireko glutaraldehido laginak hartu ditugu Klinika Odontologikoko esterilizazio guneko airean. Konposatu kimiko hori klinikako materiala desinfektatzeko erabiltzen da, autoklabetik igaro baino lehen.

Bi neurketak arrisku espezifikoak dituzten lanpostuetan eginiko arrisku ebaluazioen zati gisa egin dira.

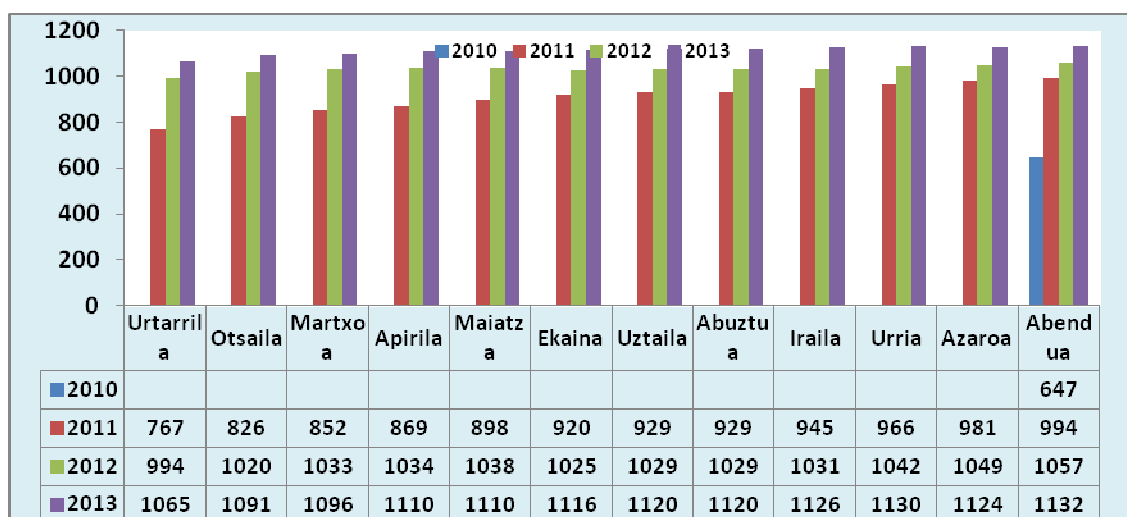
11.- Istripuen eta gorabeheren azterketa.

Osasun Arloaren arreta jaso duten istripuak ikertu ditugu. Bat bera ere ez da larria izan. Arreta berezia eskaini diegu laborategian gertatutako istripuei.

12.- Beste jarduera batzuk.

Mantalen garbiketa zerbitzua (laneko arropa)

2013an, mantalak garbitzeko eta deskontaminatzeko zerbitzuak bere horretan jarraitu du. Erabiltzaileen kopuruak eta mantalak uzteko eta jasotzeko lekuen kopuruak gora egin dute.



Ikerketako eta irakaskuntzako Etika Batzordeetan parte hartu dugu, eta zuzeneko parte-hartzea izan dugu ABIEBen. Azken horretan, oro har, ikerketa proiektu desberdinetako biosegurtasun alderdiak aztertzen eta ebaluatzen dira.

Maite Fundazioak antolatutako laborategi iraunkorren Lab*s taldean parte hartu dugu.

2.3.- INGURUMEN KUDEAKETA.

1. HONDAKINEN KUDEAKETA

Ikasleen, Enpleguaren eta Gizarte Erantzukizunaren arloko Errektoreordetzarekin bilkurak egin ditugu, hori arduratzen baita hondakinen kudeaketaz 2013 erdialdetik. CONSEUR eta ECOCAT enpresa adjudikaziodunen informazioa eta dokumentazioa eskualdatu ditugu eta segurtasun aholkularia aurkeztu dugu, UPV/EHUK ADR legeriari dagozkion merkantzia arriskutsuak kargatzeko laguntza izan dezan. Harremanetan jarri gara CONSEUR 2000 S.L. enpresa adjudikaziodunarekin eta UPV/EHUri egokitutako aholkulariarekin (Sergio Vega).

UPV/EHUKo baimendutako instalazio erradioaktiboetatik ateratako hondakin erradioaktiboen bilketak kudeatu ditugu.

ECOCAT enpresarekin egindako kontratuaren segimendua egiteko bilkurak gauzatu ditugu. Horietan, gertatutako gorabeherak aztertu ditugu eta dagozkion neurri zuzentzaileak hartu ditugu.

2. EKOSCAN IKUSKARITZAK

Egindako ikuskaritzetarako informazioa bildu eta eman dugu:

UPV/EHU_n SORTUTAKO HONDAKIN SANITARIOAK - 2013. urtea)			
Enpresa: CONSENUR S.A. - Bilketa: astean behin			
	Hondakin mota		
HONDAKINA SORTZEN DUEN ZENTROA	BIOSANITARIOAK	ZITOSTATIKOAK	KIMIKOAK (iraungitakomedikamentuak)
	LER kodea: 180103	LER kodea:180108	LER kodea: 180106
ARABAKO CAMPUSA			
IIAZ. LUCIO LASCARAY	1.221,05		
FARMAZIA FAKULTATEA	840,4		146,7
ZERBITZU MEDIKOA - ARABA	4,4		
BIZKAIKO CAMPUSA			
LEIOAKO ERIZAINZAKO UE	21,9		
ZIENTZIA ETA TERNOLOGIA FAKULTATEA	255,05	1,2	
MEDIKUNTZA ETA ODONTOLOGIA FAKULTATEA	3.999,40		
ZERBITZU MEDIKOA - BIZKAIA	4		
ZITEK - LEIOA	42,3		
BIOFISIKA UNITATEA - CSIC	50,2		
FUNCTIONAL NEUROANATOMY - ZAMUDIO	2,6		
KIMIKA ANALITIKOKO LABORATEGIA - ZAMUDIO	209,3		
MEDIKUNTZA FAKULTATEKO IKASGUNEA - BASURTO	75		
GIPUZKOAKO CAMPUSA			
CENTRO JOSE MARI KORTA	9	95	
E.U. DE ENFERMERÍA DE DONOSTIA	67,85		8
E.U. POLITÉCNICA DE DONOSTIA	5,4		
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	7,5		
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	88,4		
SERVICIO MÉDICO - GIPUZKOA	1,5		
GUZTIRA	6.905,25 kg	96,2 kg	154,7 unitate

3.

PRESTAKUNTZA

LANEKO ARRISKUEN PREBENTZIORAKO PRESTAKUNTZA ARLOAREN ESTADISTIKAK (2013. URTEA)

IKASTAROA	MULTZOA	IZEN-EMATEAK	ESKAERAK	ZIURTAGIRIAK
LAP ONLINE	Irakasle eta ikertzaileak	19	21	16
LAP ONLINE	AZPko langileak	122	125	102
IRAUNKORTASUNA		9	7	7
PREBENTZIO ZIRKULUAK	ARABA	6	6	6
	BIZKAIA	17	25	17
	GIPUZKOA	6	7	6
GUZTIRA		179	191	154

4.

PREBENTZIO EKINTZAREN PLANGINTZA

2014ko plangintza: Hilak	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Arduraduna
Osasunaren zaintza	Gizarte Segurantzako erregimen orokorreko langileen osasun azterketak									MUFACE			PZ
Gripearen aurkako txertaketa									Txertaketa			PZ	
Ergonomia: lanpostuen azterketa	Urte osoan												PZ
Lanpostu espezifikoetako jardueren arabera arriskuen ebaluazioa	Urte osoan												PZ
Behin betiko euste ziurtagiriak	C1 C2 C3												PZ
Autobabeserako planen eguneratzea	Dagozkien planen eguneratzea												PZ
Autobabeserako planen ezarpena: Simulazioak	Urte osoan, ikastegiak lankidetzan												Ikastegiak
Neurketa higienikoak	Urte osoan												PZ
Laneko arriskuen prebentzioaren arloko prestakuntza	Urte osoan, Prestakuntza eta Gestio Hobekuntzarako Gerenteordetzak egindako bi hilez behingo deialdien arabera												PZ/Langileen Gerenteordetza
Laneko arriskuen prebentzioari buruzko online ikastaroa							Ekaina						PZ/Langileen Gerenteordetza
Arrisku psikosozialen ebaluazioa	Martxoa: CSOBen aurreko aurkezpena					Ondorioak ezartzeko lankidetzak							PZ
Prebentzioaren kudeaketa sistema	Ezarpena												Segurtasun eta Osasun Batzordea
Segurtasun eta Osasunerako eta Sailak Informatzeko Batzordea	Presidenteentzako deialdien eta eskaera zehatzen arabera												Gerentzia
Prebentzio Zerbitzuaren 2014ko memoria eta OSALANI bidaltzea	Apirilean amaituta												PZ
Barne Ministerioa – CICO – Aitzindarien zerbitzua	Eskatutako datuen entrega												PZ/Sailak
Etika Batzordea	Urte osoan												Ikerketako Errektoreordetza
Jarduera lizentziak	Urte osoan												Campusetako gerenteordetzak
Zerbitzuen Karta	Web-eko argitalpena					Unikudeko eguneratzea							PZ
ATEX							ATEX						PZ
Kanpoko bitartekoekiko lankidetzak	Suhiltzaileak												Ikastegiak
Prebentzio neurriak gauzatzea													Campusetako

		gerenteordetzak
Enpresa jardueren koordinazioa		PZ
Aldizkako kontrolak. Ikuskapenak		PZ
Istripuen eta gorabeheren azterketa		PZ
Segurtasun seinaleak laborategietan eta tailerretan		PZ
Laneko arropa: mantalak		PZ
Amatasunaren babesa		Sailak /PZ
Banakako babeserako ekipoak: Aholkularitza		Sailak
Familia medikuekiko, espezialistekiko edo ikuskatzaile medikoekiko harremana ezintasunen edo lanpostu aldaketan kasuan		PZ
Langileen Gerenteordetzarekiko lankidetzaren ordutegi berezietan, kasu espezifikoen, osasun arazoengatik lanpostu aldaketetan, irakasle eta ikertzaileen ordezkapenen kudeaketan eta lizentziak eta baimenak ematean		PZ
Unibertsitate komunitate osoarentzako larrialdietarako arreta medikoa		PZ
Ikastegiko botikinen mantentze-lanak		Ikastegiak
OSALANen ikuskapenetan edo lan ikuskapenetan, ikuskatzaileari behar izan dezakeen guztia ematen zaio		PZ
Bulegoko materiala erosteko prozesuetako parte-hartzea		Campusetako gerenteordetzak

INGURUMEN ARAUDIRA ETA KUDEAKETARA EGOKITZEKO JARDUKETAK

(2014. URTEA) A. ARABAKO CAMPUSA

- Suteen aurka babesteko itzaltze ekipoak ordezte, iraungita daudelako, Campuseko hainbat ikastegitan.
- Enpresa Ikasketen UEko, Gizarte Langintzako UEko eta Medikuntza Ikasguneko jarduera lizentziaren memoriak idaztea.
- Medikuntza Ikasguneko, Gizarte Langintzako UEko, Errektoreordetzako, Letren Fakultateko, Enpresa Ikasketen UEko eta Irakasleen UEko autobabeserako plana idaztea.
- Simulazioak egitea Campuseko ikastegi/eraikin guztietan.
- JFKZFko berritu gabeko aldeko eta Kirol Pabiloiko suteak detektatzeko eta alarmak jotzeko sistemaren instalazio berria sartzea Kontrol Zentroan.
- Nahitaezko aldizkako ikuskapenak egitea (igogailuak, instalazio termikoak, instalazio elektrikoak).
- Ingeniaritzako UEko 6 atetako itxiera koordinatzeko gailuak instalatzeko bideragarritasuna aztertzea.
- JFKZFko tatami gelan izuaren kontrako barra instalatzea.
- Las Nieves ikasgelategiko datuak prozesatzeko zentroan suteak itzaltzeko sistema berri bat instalatzea.
- Lascaray Ikerguneko P3 laborategian ebakuazio sirena bat instalatzea.
- Medikuntza Ikasguneko larrialdietarako argiak berrikustea eta/edo ordezte.
- Mikrobiologia Sailean (Farmazia Fakultatea) gasa ixteko giltza bat jartzea, aireztatutako leku batean.
- Ebaketa elektrobula bat eta eskuzko berrarmatzea dituen gas detektagailu bat instalatzea Farmazia Fakultateko sukaldean (enpresa adjudikazioduna arduratuko da horretaz).
- Ebaketa elektrobula bat eta eskuzko berrarmatzea dituen gas detektagailu bat instalatzea Ingeniaritzako UEko sukaldean (enpresa adjudikazioduna arduratuko da horretaz).
- Farmazia Fakultateko galdara gelako larrialdietarako argiak ordezte ATEX ziurtagiria duten argiekin.
- Ingeniaritzako UEko galdara gelako larrialdietarako argiak ordezte ATEX ziurtagiria duten argiekin.
- Farmazia Fakultateko galdara gelako ebaketa elektrobula ordezte ATEX ziurtagiria duen elektrobula batekin.
- Irakasleen UEko sarrera nagusiko ateen seinaleak hobetzea.
- Ingeniaritzako UEko ate nagusia hobetzea.

B. GIPUZKOAKO CAMPUSA

- EKTan (Eraikuntzaren Kode Teknikoa) zehaztutako baldintzak betetzeko beharrezko aldaketak egitea Carlos Santamaria eraikineko instalazio elektrikoan.
- Kimika Fakultateko jantokian garbitzeko uraren instalazioa konpontzea.
- Carlos Santamaria zentroko Hizkuntza Laborategiko klimatizazio eta aireztapen instalazioak konpontzea, beharrezko erosotasun eta osasungarritasun baldintzak bermatzeko.
- Korta eraikineko laborategietako klimatizazio eta aireztapen instalazioa konpontzea, bertako osasungarritasun egoera bermatzeko.
- Kanpoko eta barneko zoladuretan esku-hartze zehatzak egitea, irrist egitea saihesteko: Carlos Santamaria zentroa, Psikologia Fakultatea, FIHEZI Fakultatea eta Zuzenbide Fakultatea.
- Izuaren kontrako elementuak instalatzea Eskola Politeknikoko ateetan.
- Irakasleen Eskolako aparatu jasotzaileetan esku hartzea, indarreko araudira egokitzeko.
- Nahitaezko aldi behingo ikuskapenak egitea (galdara gelak, behe eta erdi tentsioko instalazioak eta aparatu jasotzaileak).
- Korta eraikineko laborategietako gas arriskutsuak ateratzeko instalazioa hobetzea.
- Korta eraikineko transformazio zentroko instalazio elektrikoa aztertzea.
- Errektoreordetzako aldizkako berrikusketa ofizialaren aktan adierazitako aparatu jasotzaileko akatsak konpontzea.
- Irakasleen Eskolako ura aztertzea.
- Campuseko ikastegi desberdinetako bilguneetan seinaleak jartzea.
- Ignacio Maria Barriola eraikinean seinale akustiko eta bisual bat jartzea (alarma argiduna).

C. BIZKAIKO CAMPUSA

- Miguel de Unamuno Ikastetxe Nagusiko 5., 6., 7. eta 8. solairuetako hoditeria aldatzea, legionellaren prebentzioa eta kontrola hobetzeko.
- Medikuntza eta Odontologia Fakultateko 5. transformazio zentroa ordeztzea.
- Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultaterako eta Medikuntza eta Odontologia Fakultatean beste solairu bat eraikitzeke jarduera lizentziaren memoriak idaztea.
- Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultateko (Sarriko) sarrerako markesinako galiboa kentzea, larrialdietarako ibilgailuak sartzea ahalbidetzeko.
- Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultateko Areto Nagusia araudira egokitzea (egungo besaulkiak suaren kontrako besaulkiekin ordeztzea, larrialdietarako argiak jartzea, behe tentsioko instalazioaren arauzko ikuskapena egitea, etab.).
- Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoko behe tentsioko instalazioetako arauzko ikuskapenetan ikusitako urritasunak konpontzea.
- Bizkaiko Campuseko segurtasun sokak inbentariatzea eta berrikustea
- Eskoletako (IITUE/MHLITUE) bigarren solairuko gune komuneko leihoan baranda bat jartzea.
- IITUE/MHLITUEko arrisku lokalen barneko seinaleak hobetzea; esaterako, behe tentsioko zentro nagusiak, gasolio gordetegiak, transformazio zentroak, etab.
- 1. eta 2. ikasgelategietan ebakuazio simulazioak egitea, arratsaldeko txandan, alde zurretik zein astetan egingo den jakinarazita (baina egun eta ordu zehatzak ez).
- Kanpoko aparkalekuaren inguruan barrerak jartzea, beste maila baterako erorketak saihesteko.
- IISIZeko leihoetako eguzki iragazkiak beste batzuekin ordeztzea.
- Hornikuntza elektrikoko kontagailuen gela egokitzea, baimendutako kontrol erakundeak ezarritakoa betetze aldera.
- Biblioteka Nagusiko eraikineko zorrotanak aldatzea eta argi-zuloa konpontzea, lurra bustita dagoenean irrist egitea saihesteko.
- Klinika Odontologikorako sarreran alfonbrak jartzea, lurra bustita dagoenean irrist egitea saihesteko, eta dilatazio junturan sortutako pitzadura konpontzeko azterketa egitea.
- 1. eta 2. ikasgelategietako suteen aurkako telefonoguneak bateratzea, eta kontrol zentroarekin konektatzea.
- Bizkaiko Campuseko suteen aurkako telefonogune guztietako protokoloak bateratzea.
- Errektoretzako datuak prozesatzeko zentroan suteen kontrako sistema bat instalatzea.
- 1. ikasgelategiko igogailua suteak detektatzeko sistemarekin konektatzea, suteran bat detektatuz gero automatikoki geldi dadin.
- Irakasleen Unibertsitate Eskolako hainbat lokaletan material fonoxurgatzailea jartzea, erreberberazioak saihesteko.
- Sarrikoko Bibliotekako igogailua araudira egokitzea.

5.

ERANSKINAK

EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

2013ko MATERIAL KONTSUMIGARRIA/ GARRAIOA	DONOSTIA			GASTEIZ				ZAMUDIO				PLENTZIA	BILBAO			LEIOA					GUZTIRA			
	Joxe Mari Kortea	UE Politeknikoa	Kimika	Materiaien Fisika	IIAZ - Lucio Lascaray	Farmazia	Ingeniaritza Teknikoko Eskola	Letrak	Neurotek	Achucarro	Kimika Analitiko/ IBEA taldea	Functional Neuroanatomy	Neurogenomiks	PIE Plentzia	Meatzteen eta Herri Lanen Ingeniaritza	IGET - Ingeniarien Goi Eskola Teknikoa	IITUE	Biofisika Unitatea	Zitek	Arte Ederrak		Zientzia eta Teknologia	Medikuntza eta Odontologia	Erizaintza Eskola
2001-ko bidioia (plastikozkoa, 2 ahorekin)			1			19														4	6	1		0
2001-ko bidioia (plastikozkoa, baleztaekin)																								31
601-ko bidioia, baleztaekin	98	44	51	30	17	23	3		38	9	9		11		10	41	2	27		3	5	15		424
901-ko bidioia, baleztaekin	47	10	50	13	7	52	6	9	2	2	2		6		10	28	5		1	1	804	31	1	1063
251-ko bidioia, aho estua + tapoia	53	75	220	45	8	250		4			2		1		7	14	22	18		3	100	44	1	869
101-ko bidioia, aho estua + tapoia	3			4	1	25	10		6				1		34	73		10	9	15	768	78		1039
Aparteko tapoia			5	2																	50			57
Etiketak	42	98	570	38	44	200	25	18	51	2	1		16		274	55	19	14	40	1391	352	2		3317
Garraioa (h)	19	16,5	27,5	10	10	29	4	2,5	6	3	1		6	2,5	4	39	2	10	4	5	85	35	3	323,5

2013ko HONDARINAK	DONOSTIA			GASTEIZ				ZAMUDIO				PLENTZIA	BILBAO			LEIOA					GUZTIRA					
	Joxe Mari Kortea	UE Politeknikoa	Kimika	Materiaien Fisika	IIAZ - Lucio Lascaray	Farmazia	Ingeniaritza Teknikoko Eskola	Letrak	Neurotek	Achucarro	Kimika Analitiko/ IBEA taldea	Functional Neuroanatomy	Neurogenomiks	PIE Plentzia	Meatzteen eta Herri Lanen Ingeniaritza	IGET - Ingeniarien Goi Eskola Teknikoa	IITUE	Biofisika Unitatea	Zitek	Arte Ederrak		Zientzia eta Teknologia	Medikuntza eta Odontologia	Erizaintza Eskola		
EMULTSIOAK ETALADRINAK																0,873									0,873	
DISOLBATZAILE HALOGENATUAK	2,031	0,217	2,930	0,064	0,087	0,997										0,228	0,064	0,062		0,055	3,579	0,075			10,389	
DISOLBATZAILE EZ HALOGENATUAK	1,494	0,416	1,220	0,258	0,105	2,423	0,152							0,256		0,220	0,117	0,021	0,017		1,471	0,167			8,277	
DISOLUZIOAK METAL ASTUNEKIN		0,023	0,215			0,061								0,039	0,013	0,390					0,287	0,019			1,047	
DISOLUZIO EZ-ORGANIKO ALKALINOAK	0,090	0,419	0,806	0,18		0,270		0,018								0,151		0,011		0,001	0,757				2,703	
DISOLUZIO EZ-ORGANIKO AZIDOAK	0,032	0,314	1,295	0,098	0,052	0,587	0,011	0,060			0,028				0,002	0,127	0,106	0,245		0,014	2,125	0,026			5,122	
BESTE ARUOSO/LIKIDO ORGANIKO BATZUK	0,011	0,049	0,299	0,007		0,900										0,042					2,197	0,395	0,063		3,992	
ZIANURODUN HONDARIN LIKIDOAK																									0	
LANPARA FLUORESZENTEAK																									0	
ERREBELATZETIKO LIKIDOA																		0,148		0,060	0,014	0,148			0,370	
ELEKTROHIGADURA LOHIAK																0,101									0,101	
LABORATEGIKO HONDARINAK	0,422	0,139	0,843	0,017	0,043	0,463	0,105	0,015	0,027				0,051	0,048	0,004	0,241	0,065	0,204	0,017	0,183	0,569	1,181			4,637	
SOLIDO ORGANIKO POLIMERIZATUAK	0,213		0,321						0,328	0,027						0,002					0,008				0,980	
SOLIDO EZ-ORGANIKOAK	0,187	0,007	0,035	0,007	0,048	0,002					0,034					0,284			0,018		0,827	0,008			1,457	
BESTE SOLIDO ORGANIKO BATZUK	0,375	0,034	0,003	0,034	0,032	0,029									0,219						0,951	0,016			1,693	
MERKURIO METALA			0,040			0,004										0,004					0,021	0,001			0,070	
OLIOAK	0,004	0,022	0,021	0,022			0,005									0,124					0,040	0,001			0,239	
ONTZI HUTSAR	0,148	0,223	0,063	0,148		0,026	0,008				0,029			0,005	0,003	0,226			0,005	0,008	1,164	0,096			2,152	
Pb2ko BATERIAK						0,008	0,047															0,001			0,056	
KOPEAK			0,002																						0,002	
PCB LIKIDOA																									0	
DISOLBATZAILEA DUTEN OREAK, PINTURAK, BERNIZAK, etab.			0,015												0,017	0,102				0,020		0,016			0,170	
FINKAGAILUAK											0,044										0,061		0,088			0,193
DISOLUZIO AZIDO ETA/EDO ALKALINO SUKOIAK			0,022																		0,026					0,048
ETIDIO BROMUROAREKIN KUTSATUTAKO MATERIALAK			0,074			0,016			0,011									0,105				0,183	0,003			0,392
OSAGAI ELEKTRONIKOAK																									0	
AEROSOL TEKNIKOAK																0,003									0,003	
XURGATZAILEAK, IRAGAZPEN MATERIALAK	0,056	0,014	0,074		0,01	0,003			0,077				0,02			0,125					0,106	0,049			0,534	
AKRILAMIDA	0,008																				0,045	0,013			0,066	
BEIRAZKO ONTZI HUTSAR	0,420	0,399	0,306	0,297	0,292	0,969	0,027	0,006	0,019						0,005	0,339		0,286			3,243	0,311	0,017		7,009	
AMIANTO DUTEN MATERIALAK															0,008										0,008	
IRATZ ARTIBATUZKO IRAGAZKIAR			0,012													0,019					0,009	0,041			0,081	
	5,431	2,276	8,596	1,132	0,669	6,758	0,355	0,099	0,462	0,027	0,091	0,114	0,184	0,348	0,271	3,601	0,352	1,082	0,022	0,463	17,596	2,655	0,08		52,664	