

IIEB 2018 memoria

UPV/EHUko ikerketan eta irakaskuntza jardunean etika organoak arautzen dituen Araudia (II. kapitulua, 6 f artikulua) onartzen duen UPV/EHUko Gobernu Kontseiluaren 2014ko urtarrilaren 30eko Erabakia betez, IIEBen eta batzorde ebaluatzaileen jarduerak eta proiektuak ezagutarazteko asmoz, 2017. urteko memoria hau aurkeztu dugu.

Edukia

2018KO MEMORIA.....	2
1.- Bilerak	3
2.- Ebaluazioak.....	3
GIEB.....	3
AEEB	3
ABIEB.....	3
3.- Aholkularitza.....	3
4.- Jarduerak.....	3
6.- Hitzarmenak eta MTAK	4
GIEB.....	4
ABIEB.....	4
7. Harrera, UPV/EHUko batzordeetan.....	4
9.- Berritzeak.....	5
GIEB.....	5
AEEB	5
10.- Arazoak eta irtenbideak	5
2019KO PLANA	5
2018KO KUDEAKETA TXOSTENA	6

2018KO MEMORIA

1.- Bilerak

- **IIEB: 1**
- **GIEB: 11**
- **AEEB: 11**
- **ABIEB: 12**

2.- Ebaluazioak

Ikus Eranskina: CEID/IIEBren Kudeaketa Txostena (2019/01/01etik 2019/12/31ra)

GIEB

- **Ebaluatutako memoriak: 158**
- **Aldeko txostenak: 112**
- **Aldekoak, aldaketa txikien zain: 19**
- **Zuzenketen zain: 20**
- **Ez dagokio ebaluatzea: 7**

AEEB

- **Ebaluatutako memoriak: 56**
- **Aldeko txostenak: 30**
- **Aldekoak, aldaketa txikien zain: 7**
- **Zuzenketen zain: 13**
- **Ez dagokio ebaluatzea: 6**

ABIEB

- **Ebaluatutako memoriak: 36**
- **Aldeko txostenak: 22**
- **Aldekoak, aldaketa txikien zain: .8**
- **Zuzenketen zain: 4**
- **Ez dagokio ebaluatzea: 2**

3.- Aholkularitza

Idazkaritza Teknikoan egunean batez beste hamar kontsulta egin dira, eta urte osoan bi mila baino gehiago, gai hauen inguruan:

- a) Ikerketa eta tutoretzapeko ikerketa arloko alderdi etikoak, metodologikoak eta juridikoak.**
- b) Ebaluazioa eskatzeko prozedurei lotutako alderdi teknikoak eta kudeaketari lotutakoak.**
- c) Ebaluazioa eskatzeko diseinatutako aplikazio informatikoa.**
- d) Erakundeen artean material biologikoa eta datuak transferitzea.**
- e) Beste erakunde batzuetako baldintzak, etab.**

4.- Jarduerak

- **Madrilgo Unibertsitate Konplutentseak antolaturiko bioetikako jardunaldiak: "Ética en la investigación", Teruel.**
- **Honako online ikastaro hau (106 ordu): "Formación y actualización para miembros de Comités de ética de la Investigación (CEI) e investigadores en Aspectos Éticos y Legales de la Investigación Biomédica".**
- **Eskolak ematea Genetika, Nutrizioa eta Kirola berezko tituluan (10 ordu).**
- **Zazpi orduko ikastaroa: "Ética en la investigación con seres humanos", Home CARE LAB S. COOP.-en.**

- Honako kongresu honetan parte hartzea: Zuzenbidea eta Giza Genomaren XXV. nazioarteko kongresua: Genetika, Bioteknologia eta Medikuntza Aurreratua. Bilbo.
- ANCEIren V. kongresuan parte hartzea.
- Bost orduko ikastaro hau ematea: "Ética en la investigación Universitaria", San CEU Pablo Unibertsitatean.
- Honako mintegi hau ematea: "Aspectos éticos y legales de los proyectos de investigación", "Ética en la investigación tutelada" hitzaldia, Murtziako Unibertsitatean.
- Eskolak ematea Osasun Psikologia Orokorra Masterrean (8 ordu).
- SECALen VIII. jardunaldi zientifikoa parte hartzea. Bartzelona.
- Biosegurtasunari eta Bioeuspenari buruzko 4. Biltzar Nazionalean parte hartzea. Salamanca.
- Honako hitzaldi hau ematea (2 ordu): "Evaluación ética de la investigación en economía", UPV/EHUko Ekonomia eta Enpresa Fakultatean.
- Unibertsitateetako Etika Batzordeen Sarearen eta Ikerketarako Erakunde Publikoen XI. topaketan parte hartzea. Kordoba.
- Honako mahai inguru honetan parte hartzea: "VII Jornadas de Aspectos éticos en la investigación biomédica", Instituto de Salud Carlos III. Madrid.
- Unibertsitateetako Etika Batzordeen Sarearen eta Ikerketarako Erakunde Publikoen XI. topaketan parte hartzea. Kordoba.
- Elikadura eta Osasuna Unibertsitate Masterra. UPV/EHU. Prestakuntza saioa IIEBtik.
- Universidade da Coruña (CUFIE). Prestakuntza saioa IIEBtik.
- MOOC ikastaroak. "Ética en la investigación universitaria", MOOC-Miriada X ikastaroak (5. eta 6. edizioak).
- Etika Klusterraren hitzaldia. Gasteiz.
- UPV/EHUren eta Kantabriako Unibertsitatearen Biologia Molekularra eta Biomedikuntza unibertsitate arteko masterra. Hitzaldia.
- DBEO UPV/EHU ezartzeko batzordea.
- *FormulariosCEID* aplikazio telematikoa. III. Fasea: Prestakuntza eta garapena.
- "Laborategian arriskuak prebenitzea, hondakinak kudeatzea eta jardunbide egokiak izatea" zeharkako ikastaroa, UPV/EHU. Abian jartzea.

6.- Hitzarmenak eta MTAk

GIEB

- 6 hitzarmen espezifiko Bioef-ekin.
- 8 MTA Bioef-ekin.
- MTA 1 Lleidako Biobanc-ekin.
- 1 esparru hitzarmen Bartzelonako Banco de Sangre y Tejidos delakoarekin.
- 1 hitzarmen espezifiko Bartzelonako Banco de Sangre y Tejidos delakoarekin.

ABIEB

- 7 MTA (Material Transfer Agreement).

7. Harrera, UPV/EHUko batzordeetan

Puntu honetan, batzorde ebaluatzaileetako bileretan bertako kideak ez diren pertsonak izandako parte hartzeen berri ematen da. Parte hartzeko eskaera egin, eta horretarako baimena jaso duten pertsonak dira.

- Proiektuak ebaluatu zaizkien ikertzaileak, azalpenak emateko eta zalantzak argitzeko: 2k AEEBri eta 4k GIEBeri.

9.- Berritzeak

GIEB

Ana Aguirre Escobalek eta Iñaki Garmendia Azurmendik kargua utzi dute.

Aurten ez dago izendapenik.

AEEB

Sergio Barrondo Lacarrak kargua utzi du.

Cristina Miguélez Palomo izendatu dute.

10.- Arazoak eta irtenbideak

Giza baliabideak falta dira Etika Zuzendaritzan.

UPV/EHUn GEOak erabiltzen direla jakinarazi zaio Ministerioari.

Tutoretzapeko ikerketen ebaluazio eskaerek gora egin dute.

Leioako animaliategi berria: jarduerarik gabe.

2019KO PLANA

- "IIEBren inprimakiak erabiltzeko eskuliburua" testua.
- IIEBren aplikazioa ezartzen amaitzea.
- "Laborategiko jardunbide egokiak" ikastaroa, Prebentzio Modulua txertatzea.
- GEOak jakinaraztea Ministerioari.
- IIEBn giza baliabide gehiago jartzea.
- Ebaluatzaileentzako aintzatespena.
- Laburpen ez teknikoa lantzea dibulgazio zientifikorako.
- MOOC. Edizio berriak.
- Webgunea euskaraz/ingelesez.
- IIEB koadernoak: Material biologikoa eta agente biologikoak: lortzea, garraiatzea eta jasotzea.
- IIEB koadernoak: Datuak babestea.
- IIEB koadernoak: Animaliei zuzendutako gainbegiratze protokoloak.

2018KO KUDEAKETA TXOSTENA

IIEBren 2018ko kudeaketa txostena

2018/01/01etik 2018/12/31ra bitarteko aldia

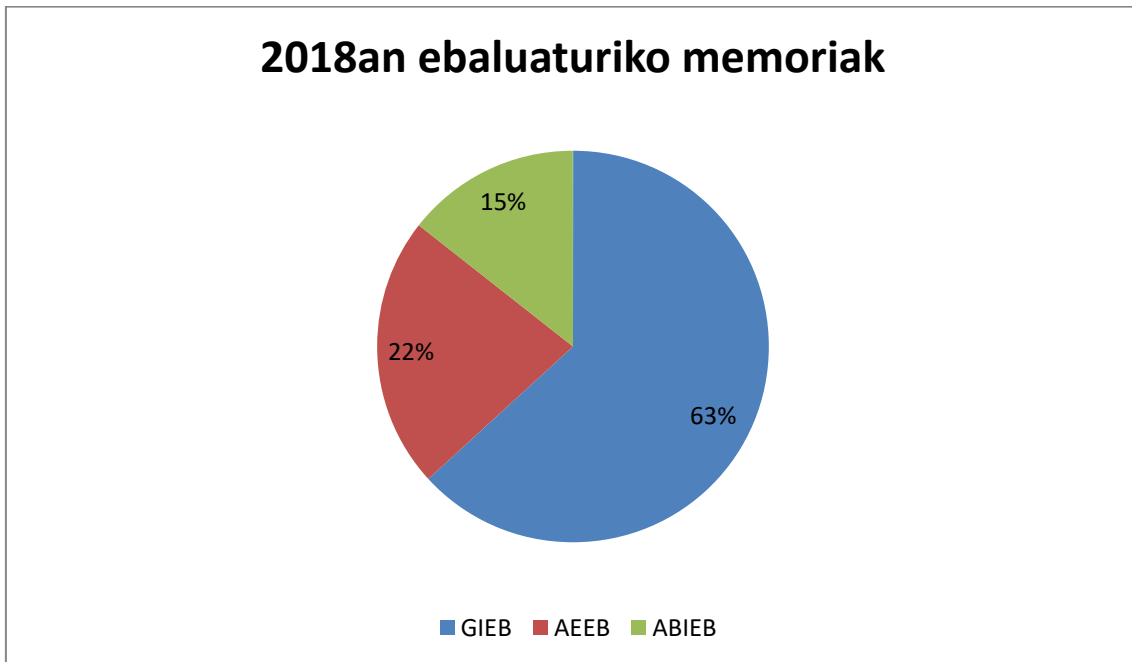
Edukia

CEID/IIEBren datu orokorrak.....	8
2018. urtean batzorde bakoitzak ebaluatutako memoriak	8
2018. urtean ebaluatutako memoriak, sailen eta batzordearen arabera	9
2018an ebaluatutako memoriak, ikastegiaren arabera.....	12
2018an ebaluatutako memoriak, jakintza arloen arabera	13
Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, jakintza arloen arabera	14
2018an ebaluatutako memorien azken irizpenak eta bertsioa	15
2018an ebaluatutako memorien azken irizpenak eta batzordea	16
Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, batzordeen arabera	17
AEEBren datuak	18
2018an ebaluatutako memoriak eta irizpenak	18
AEEBren bilerak	19
Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera	19
AEEBk azken bost urteetan egindako ebaluazioen bilakaera.....	20
ABIEBren datuak.....	21
2018an eskatutako memoriak eta irizpenak.....	21
ABIEBren BILERAK	22
Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera	22
ABIEBk azken bost urteetan egindako ebaluazioen bilakaera.....	23
GIEBren datuak.....	24
2018an eskatutako memoriak eta irizpenak.....	24
GIEBren bilerak	25
Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera	26
GIEBk azken bost urteetan egindako ebaluazioen bilakaera.....	27

CEID/IIEBren datu orokorrak

2018. urtean batzorde bakoitzak ebaluatutako memoriak

2018an orotara ebaluatutako memoriak.....	250
GIEB	158
AEEB	56
ABIEB	36



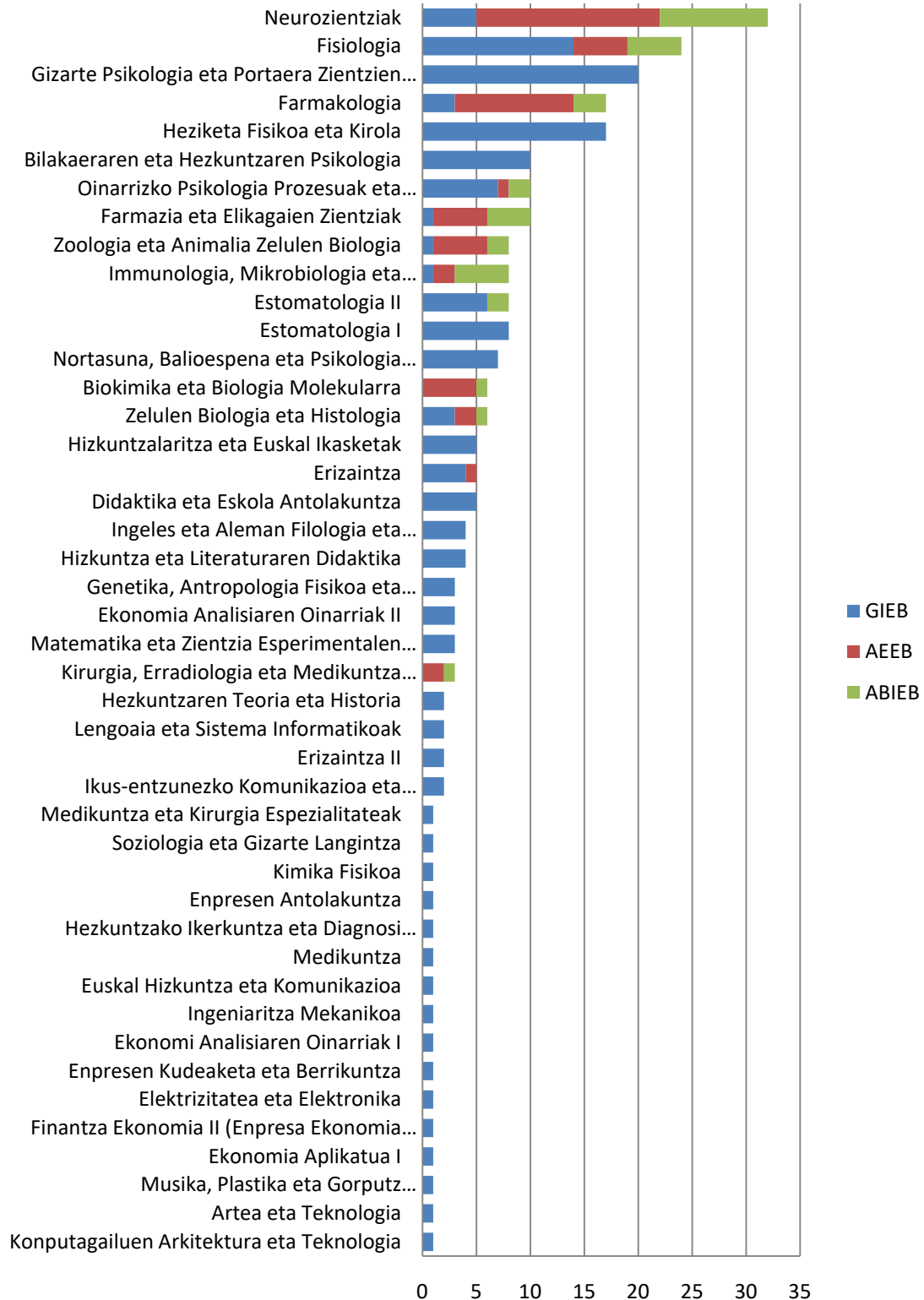
Ehunekoak:

Gizakiekin, giza jatorriko lagin biologikoekin edo datu pertsonalekin egindako ikerketa proiektuak edo irakaskuntza praktikak.....	% 63
Animaliekin egindako ikerketa proiektuak.....	% 22
Eragile biologikoekin eta/edo GEOekin egindako ikerketa proiektuak	% 15

2018. urtean ebaluatutako memoriak, sailen eta batzordearen arabera

SAILAREN IZENA	GIEB	AEEB	ABIE B	Guzti ra	%
Konputagailuen Arkitektura eta Teknologia	1			1	%0,40
Artea eta Teknologia	1			1	%0,40
Zelulen Biologia eta Histologia	3	2	1	6	%2,40
Biokimika eta biologia molekularra		5	1	6	%2,40
Kirurgia, Erradiologia eta Medikuntza Fisikoa		2	1	3	%1,20
Ikus-entzunezko Komunikazioa eta Publizitatea	2			2	%0,80
Musika, Plastika eta Gorputz Adierazpidearen Didaktika	1			1	%0,40
Hizkuntzaren eta Literaturaren Didaktika	4			4	%1,60
Matematikaren eta Zientzia Esperimentalen Didaktika	3			3	%1,20
Didaktika eta Eskola Antolakuntza	5			5	%2,00
Ekonomia Aplikatua I	1			1	%0,40
Finantza Ekonomia II (Enpresa Ekonomia eta Merkaturatzea)	1			1	%0,40
Gorputz eta Kirol Hezkuntza	17			17	%6,80
Elektrizitatea eta Elektronika	1			1	%0,40
Erizaintza	4	1		5	%2,00
Erizaintza II	2			2	%0,80
Medikuntza eta Kirurgia Espezialitateak	1			1	%0,40
Estomatologia I	8			8	%3,20
Estomatologia II	6		2	8	%3,20
Enpresen Kudeaketa eta Berrikuntzaren Balioespena	1			1	%0,40
Farmazia eta Elikagaien Zientziak	1	5	4	10	%4,00
Farmakologia	3	11	3	17	%6,80
Ingeles eta Aleman Filologia eta Itzulpengintza eta Interpretazioa	4			4	%1,60
Filologia	14	5	5	24	%9,60
Ekonomia Analisiaren Oinarriak I	1			1	%0,40
Ekonomia Analisiaren Oinarriak II	3			3	%1,20
Genetika, Antropologia Fisikoa eta Animalien Fisiologia	3			3	%1,20
Ingeniaritza Mekanikoa	1			1	%0,40
Immunologia, Mikrobiologia eta Parasitologia	1	2	5	8	%3,20
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	1			1	%0,40
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	2			2	%0,80
Hizkuntzalaritza eta Euskal Ikasketak	5			5	%2,00
Medikuntza	1			1	%0,40
Hezkuntzako Ikerkuntza eta Diagnosi Metodoak	1			1	%0,40
Neurozientziak	5	17	10	32	%12,8
Enpresen Antolakuntza	1			1	%0,40
Nortasuna, Ebaluazioa eta Psikologia Tratamendua	7			7	%2,80
Oinarrizko Psikologia Prozesuak eta haien Garapena	7	1	2	10	%4,00
Bilakaeraren eta Hezkuntzaren Psikologia	10			10	%4,00
Gizarte Psikologia eta Portaera Zientzien Metodologia	20			20	%8,00
Kimika Fisikoa	1			1	%0,40
Soziologia eta Gizarte Langintza	1			1	%0,40
Hezkuntzaren Teoria eta Historia	2			2	%0,80
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia	1	5	2	8	%3,20
Guztira, orokorrean	158	56	36	250	%100

2018ko memoriak sailaren arabera



Batzordeei ebaluazioa eskatu dieten sailen kopuru osoa:

Sail kopuru osoa	44
AEEBri ebaluazioa eskatu dioten sailak	11
ABIEBri ebaluazioa eskatu dioten sailak.....	11
GIEBi ebaluazioa eskatu dioten sailak	42

Sail gehienek GIEB batzordera jo dute.

SAILAREN IZENA	GIEB	AEEB	ABIE B	Guzti ra	%
Neurozientziak	5	17	10	32	% 12,8
Fisiologia	14	5	5	24	% 9,60
Gizarte Psikologia eta Portaera Zientzien Metodologia	20			20	% 8,00
Gorputz eta Kirol Hezkuntza	17			17	% 6,80
Farmakologia	3	11	3	17	% 6,80
Farmazia eta Elikagaien Zientziak	1	5	4	10	% 4,00
Oinarrizko Psikologia Prozesuak eta haien Garapena	7	1	2	10	% 4,00
Bilakaeraren eta Hezkuntzaren Psikologia	10			10	% 4,00
Estomatologia I	8			8	% 3,20
Estomatologia II	6		2	8	% 3,20
Immunologia, Mikrobiologia eta Parasitologia	1	2	5	8	% 3,20
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia	1	5	2	8	% 3,20
Nortasuna, Ebaluazioa eta Psikologia Tratamendua	7			7	% 2,80
Zelulen Biologia eta Histologia	3	2	1	6	% 2,40
Biokimika eta biologia molekularra		5	1	6	% 2,40
Didaktika eta Eskola Antolakuntza	5			5	% 2,00
Erizaintza	4	1		5	% 2,00
Hizkuntzalaritza eta Euskal Ikasketak	5			5	% 2,00
Hizkuntzaren eta Literaturaren Didaktika	4			4	% 1,60
Ingeles eta Aleman Filologia eta Itzulpen gintza eta Interpretazioa	4			4	% 1,60
Kirurgia, Erradiologia eta Medikuntza Fisikoa		2	1	3	% 1,20
Matematikaren eta Zientzia Esperimentalen Didaktika	3			3	% 1,20
Ekonomia Analisiaren Oinarriak II	3			3	% 1,20
Genetika, Antropologia Fisikoa eta Animalien Fisiologia	3			3	% 1,20
Ikus-entzunezko Komunikazioa eta Publizitatea	2			2	% 0,80
Erizaintza II	2			2	% 0,80
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak	2			2	% 0,80
Hezkuntzaren Teoria eta Historia	2			2	% 0,80
Konputagailuen Arkitektura eta Teknologia	1			1	% 0,40
Artea eta Teknologia	1			1	% 0,40
Musika, Plastika eta Gorputz Adierazpidearen Didaktika	1			1	% 0,40
Ekonomia Aplikatua I	1			1	% 0,40
Finantza Ekonomia II (Enpresa Ekonomia eta Merkaturatzea)	1			1	% 0,40
Elektrizitatea eta Elektronika	1			1	% 0,40
Medikuntza eta Kirurgia Espezialitateak	1			1	% 0,40
Enpresen Kudeaketa eta Berrikuntzaren Balioespena	1			1	% 0,40
Ekonomia Analisiaren Oinarriak I	1			1	% 0,40
Ingeniaritza Mekanikoa	1			1	% 0,40
Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa	1			1	% 0,40
Medikuntza	1			1	% 0,40
Hezkuntzako Ikerkuntza eta Diagnosi Metodoak	1			1	% 0,40
Enpresen Antolakuntza	1			1	% 0,40
Kimika Fisikoa	1			1	% 0,40
Soziologia eta Gizarte Langintza	1			1	% 0,40
Guztira, orokorrean	158	56	36	250	% 100

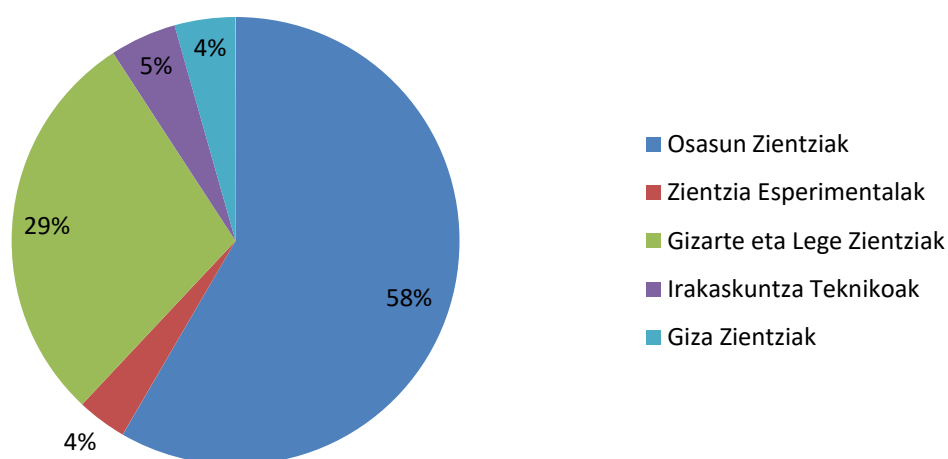
2018an ebaluatutako memoriak, ikastegiaren arabera

IKASTEGIA	AEEB	ABIEB	GIEB	Guztira	%	
BILBOKO INGENIARITZA ESKOLA (Industria Ingeniaritza Teknikoa)				3	3	% 1,20
ARTE EDERREN FAKULTATEA				1	1	% 0,40
ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEA	10	4	4	18	% 7,20	
GIZARTE ETA KOMUNIKAZIO ZIENTZIEN FAKULTATEA				2	2	% 0,80
EKONOMIA ETA ENPRESA FAKULTATEA				7	7	% 2,80
HEZKUNTZA FAKULTATEA				11	11	% 4,40
HEZKUNTZA ETA KIROL FAKULTATEA				19	19	% 7,60
HEZKUNTZA, FILOSOFIA ETA ANTROPOLOGIA FAKULTATEA				12	12	% 4,80
FARMAZIA FAKULTATEA	9	7	3	19	% 7,60	
INFORMATIKA FAKULTATEA				1	1	% 0,40
INFORMATIKA FAKULTATEA				1	1	% 0,40
LETREN FAKULTATEA				10	10	% 4,00
MEDIKUNTZA ETA ERIZAINZA FAKULTATEA	36	23	49	108	% 43,20	
PSIKOLOGIA FAKULTATEA	1	2	35	38	% 15,20	
Guztira, orokorrean	56	36	158	250	% 100	

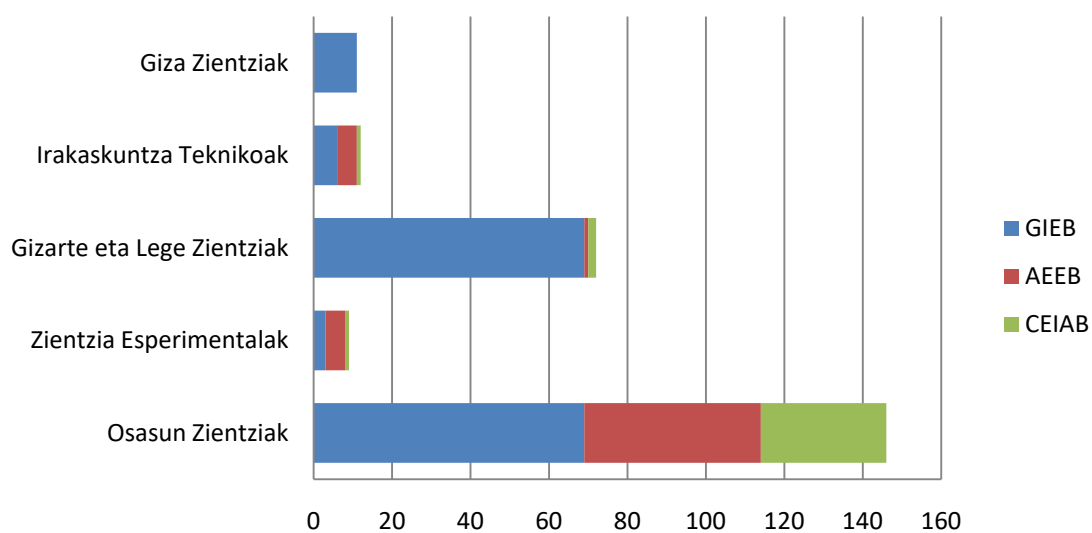
2018an ebaluatutako memoriak, jakintza arloen arabera

Jakintza arloak	AEEB	ABIEB	GIEB	Guztira	%
Osasun Zientziak	45	32	69	146	% 58,40
Zientzia Esperimentalak	5	1	3	9	% 3,60
Gizarte eta Lege Zientziak	1	2	69	72	% 28,80
Irakaskuntza Teknikoak	5	1	6	12	% 4,80
Giza Zientziak			11	11	% 4,40
Guztira, orokorrean	56	36	158	250	% 100

Jakintza esparruak 2018

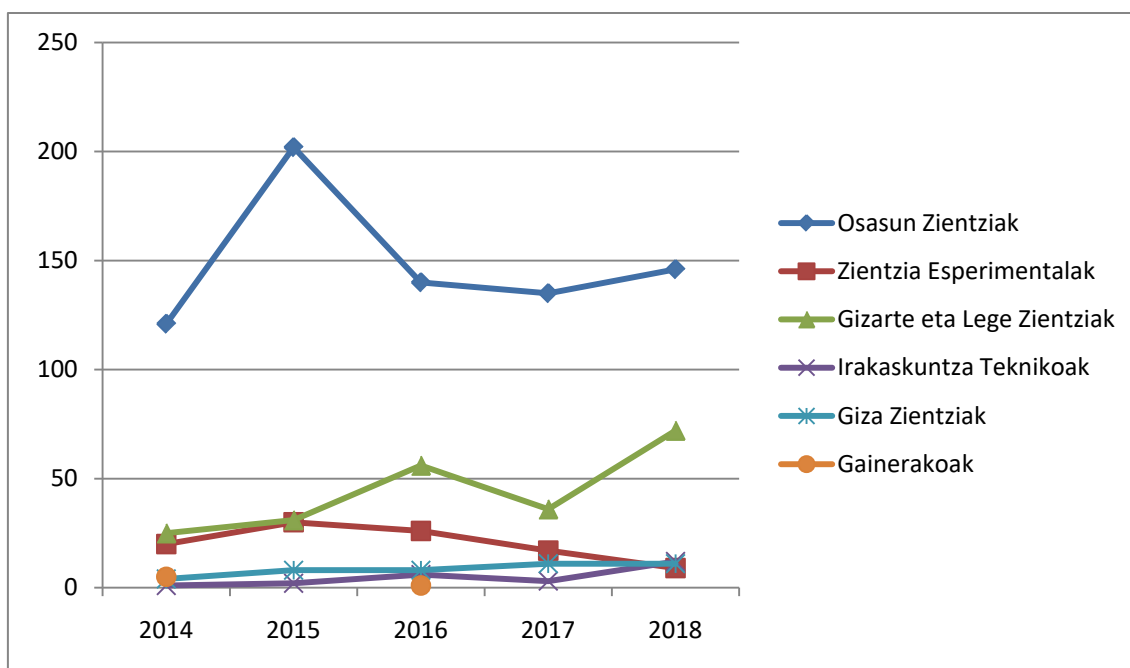


Jakintza esparruak batzordearen arabera



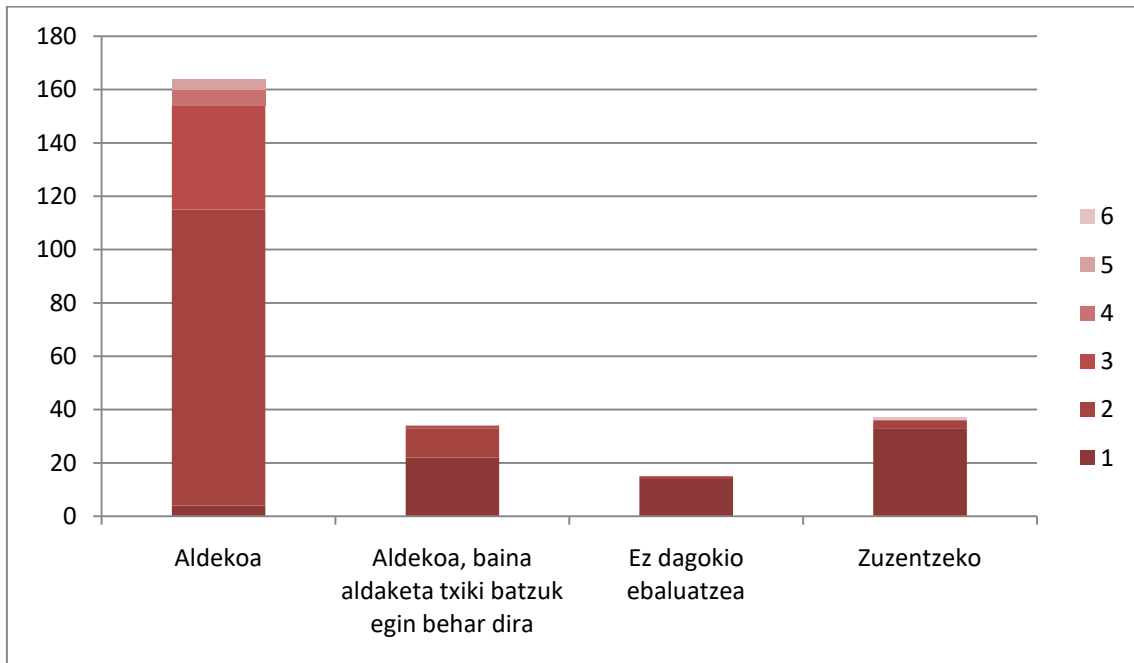
Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, jakintza arloen arabera.

Jakintza arloak	2014	2015	2016	2017	2018
Osasun Zientziak	121	203	144	135	146
Zientzia Esperimentalak	20	30	26	17	9
Gizarte eta Lege Zientziak	25	31	57	36	72
Irakaskuntza Teknikoak	1	2	6	3	12
Giza Zientziak	4	8	8	11	11
Gainerakoak	5		1		
Guztira	176	274	242	202	250



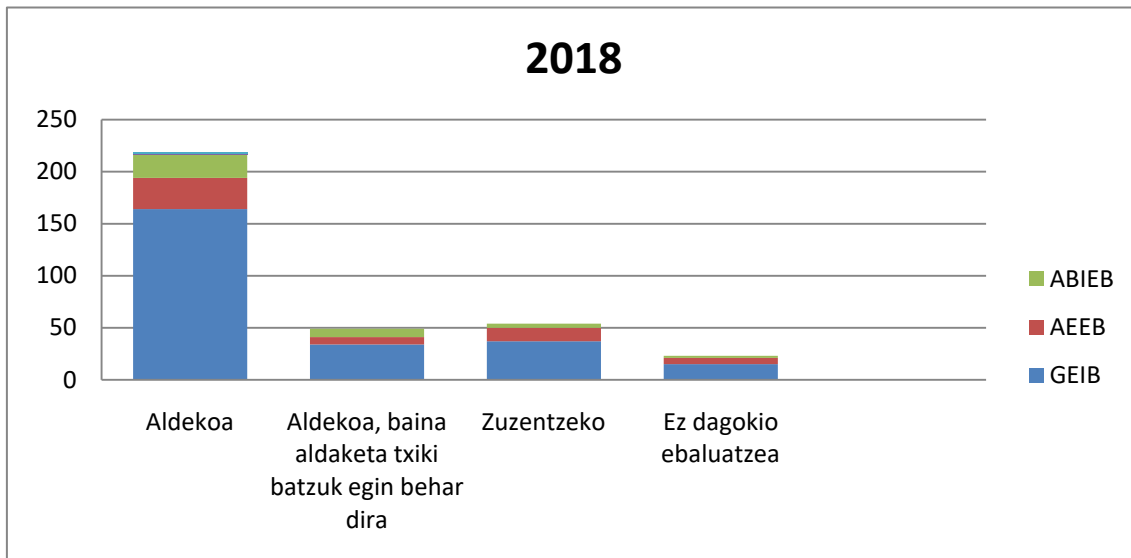
2018an ebaluatutako memorien azken irizpenak eta bertsioa

Irizpena	Bertsioa						Guztira
	1	2	3	4	5	6	
Aldekoa	4	111	39	6	4		164
Aldekoa, baina aldaketa txiki batzuk egin behar dira	22	11	1				34
Ez dagokio ebaluatzea	14	1					15
Zuzentzeko	33	3				1	37
Guztira, orokorrean	73	126	40	6	4	1	250



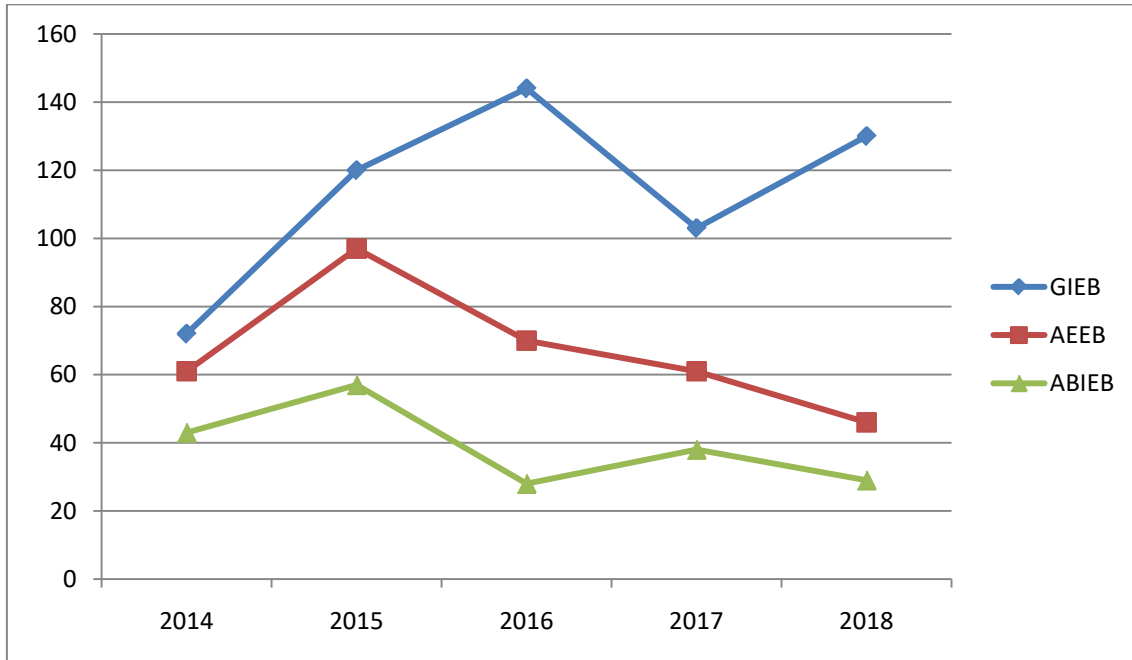
2018an ebaluatutako memorien azken irizpenak eta batzordea

Irizpena	AEEB	ABIEB	GIEB	Guztira	%
Aldekoa	30	22	112	164	% 65,60
Aldekoa, baina aldaketa txiki batzuk egin behar dira	7	8	19	34	% 13,60
Ez dagokio ebaluatzea	6	2	7	15	% 6,00
Zuzentzeko	13	4	20	37	% 14,80
Guztira, orokorrean	56	36	158	250	% 100



Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, batzordeen arabera

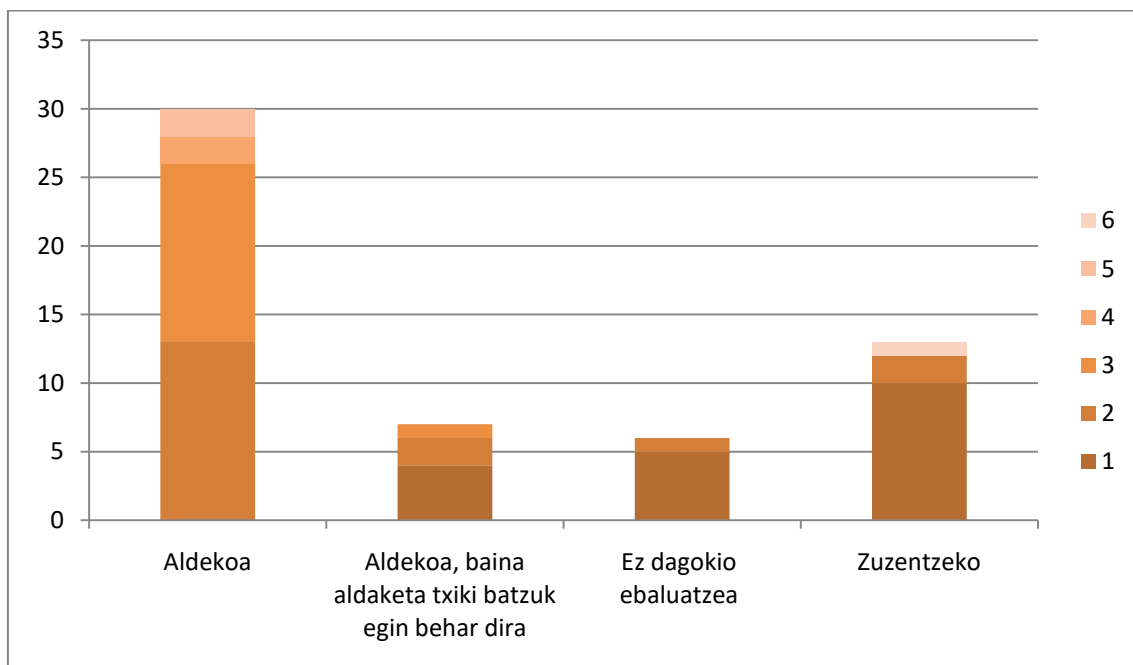
Urtea	GIEB	AEEB	ABIEB	Guztira
2014	72	61	43	176
2015	120	97	57	274
2016	144	70	28	242
2017	103	61	38	202
2018	130	46	29	205
Guztira	569	335	195	1099



AEEBren datuak

2018an ebaluatutako memoriak eta irizpenak

Irizpena	Bertsioa						Guztira	%
	1	2	3	4	5	6		
Aldekoa		13	13	2	2		30	% 53,57
Aldekoa, baina aldaketa txiki batzuk egin behar dira	4	2	1				7	% 12,50
Ez dagokio ebaluatzea	5	1					6	% 10,71
Zuzentzeko	10	2				1	13	% 23,21
Guztira, orokorrean	19	18	14	2	2	1	56	% 100



AEEBren bilerak

Eguna	Akt a zk.	Hasi era ordu a	Ama iera ordu a	Iraupe na	Deialdia	Ebaluazio berriak	Berrikusp enak	Guztir a
2018/01/15	93	15:07	17:37	2:30	Ohikoa	2	7	9
2018/02/05	94	15:05	17:30	2:25	Ohikoa	3	6	9
2018/03/05	95	15:04	18:31	3:27	Ohikoa	4	7	12
2018/04/09	96	15:00	18:00	3:00	Ohikoa	5	5	10
2018/05/07	97	15:07	18:45	3:38	Ohikoa	2	9	11
2018/06/04	98	11:40	13:50	2:10	Ohikoa	3	2	5
2018/07/09	99	10:09	13:35	3:26	Ohikoa	5	2	7
2018/09/10	100	10:20	12:30	2:10	Ohikoa	1	4	5
2018/10/08	101	15:04	17:10	2:06	Ohikoa	1	0	1
2018/11/05	102	15:12	19:00	3:48	Ohikoa	10	5	15
2018/12/10	103	15:03	18:19	3:16	Ohikoa	8	4	12
11		10:09	19:00	2:54		44	51	96

Bilera kopurua, guztira.....	11
Goizen hasi den bilera.....	10:09
Beranduen amaitu den bilera.....	19:00
Bileren batez besteko iraupena	2:54
Gehieneko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	15
Gutxieneko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	1
Batez besteko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko	8,72

Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera

Eguna	AR	AD	ADAT	EDE	Z	Guztir a
2018/01/15		2	7			9
2018/02/05		5	1		3	9
2018/03/05		5	1	1	5	12
2018/04/09		2	6		2	10
2018/05/07		6	3		2	11
2018/06/04		2	2		1	5
2018/07/09		1	4		2	7
2018/09/10		3	1		1	5
2018/10/08					1	1
2018/11/05		1	5	4	5	15
2018/12/10		3	2	1	6	12
Guztira, orokorrean		30	32	6	28	96

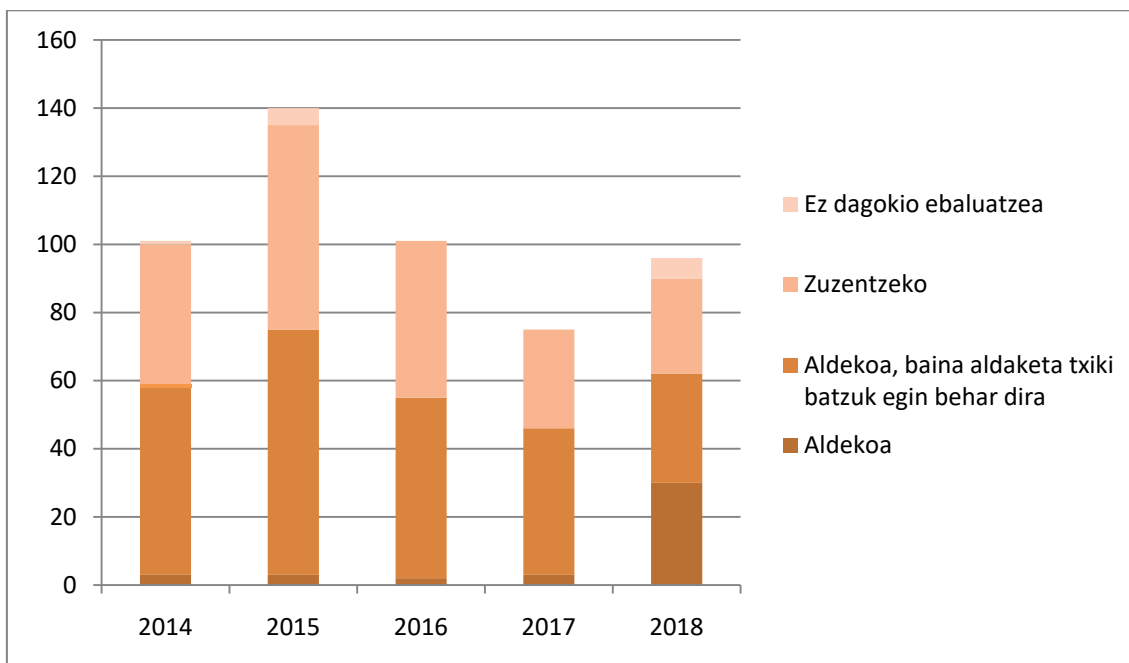
AR: aurkakoa; **AD:** aldekoa; **ADAT:** aldekoa aldaketa txikiekin; **EDE:** ez dagokio ebaluatzea; **Z:** zuzentzeko.

2018ko ebaluazioak, guztira.....	96
Memoria berriak.....	44
Berrikuspenak.....	51
Igorritako txostenak	
Ebaluazioak, aldeko irizpenarekin.....	62
Aldekoa	30
Aldekoa, baina aldaketa txiki batzuk egin behar dira.....	32
Ebaluazioak, zuzenketen zain	28
Ebaluazioak, kontrako irizpenarekin	0
Ez dagokio ebaluatzea	6

AEEBk azken bost urteetan egindako ebaluazioen bilakaera

Urtea	AR	AD	ADAT	Z	EDE	Guztira	
2014			3	55	41	1	100
2015			3	72	60	5	140
2016			2	53	46	0	101
2017			3	43	29	0	75
2018			30	32	28	6	96
Guztira		41	255	204	12	512	

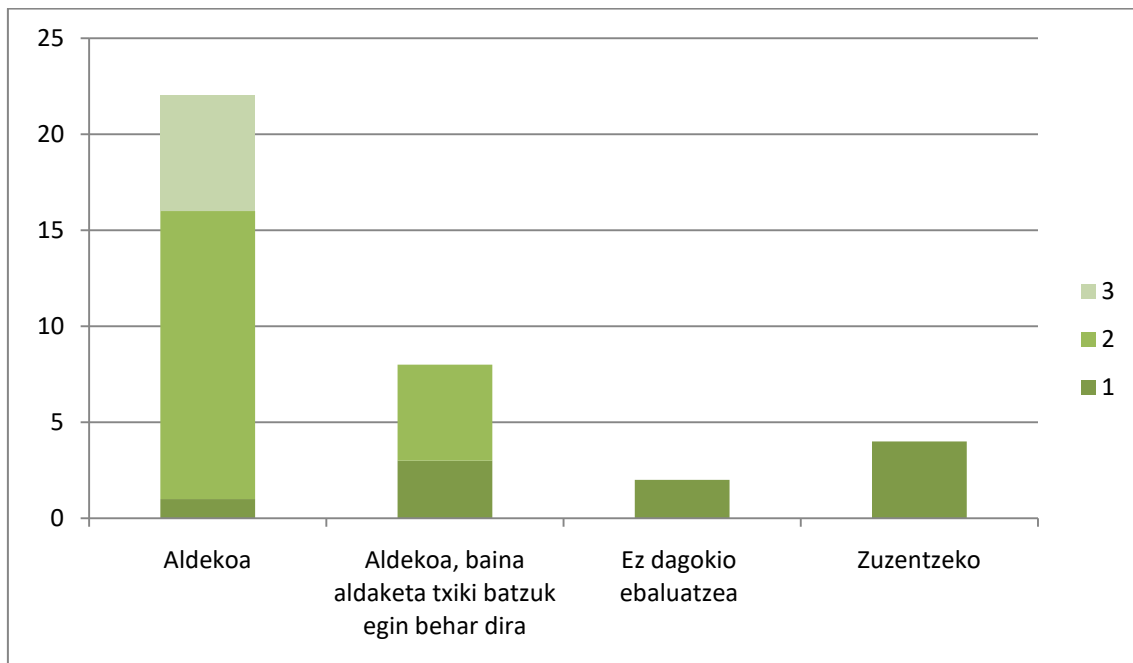
AR: aurkakoa; **AD:** aldekoa; **ADAT:** aldekoa aldaketa txikiekin; **EDE:** ez dagokio ebaluatzea; **Z:** zuzentzeko.



ABIEBren datuak

2018an eskatutako memoriak eta irizpenak

Azken irizpena	Bertsioa			Guztira	%
	1	2	3		
Aldekoa	1	15	6	22	% 61,11
Aldekoa, baina aldaketa txiki batzuk egin behar dira	3	5		8	% 22,22
Ez dagokio ebaluatzea	2			2	% 5,56
Zuzentzeko	4			4	% 11,11
Guztira	10	20		36	100



ABIEBren BILERAK

Eguna	Akta zk.	Hasiera ordua	Amaiera ordua	Iraupena	Deialdia	Ebaluazio berriak	Berrikuspen ak	Guztira
2018/01/19	92	10:40	12:22	1:42	Ohikoa	3	3	6
2018/02/16	93	10:39	13:43	3:04	Ohikoa	6	3	9
2018/03/16	95	10:58	11:48	0:50	Ohikoa	4	2	6
2018/03/16	94	10:47	10:58	0:11	Ezohikoa	0	0	0
2018/04/20	96	10:30	12:15	1:45	Ohikoa	2	2	4
2018/05/18	97	10:36	12:40	2:04	Ohikoa	3	2	5
2018/06/15	98	12:05	12:24	0:19	Ohikoa	2	1	3
2018/07/13	99	10:39	12:15	1:36	Ohikoa	3	3	6
2018/09/14	100	10:30	12:09	1:39	Ohikoa	1	2	3
2018/10/19	101	10:35	13:03	2:28	Ohikoa	7	1	8
2018/11/09	102	10:30	12:26	1:56	Ohikoa	3	2	5
2018/12/14	104	10:37	12:48	2:11	Ohikoa	4	5	9
12		10:30	13:43	1:38		38	26	64

Bilera kopurua, guztira.....	12
Goizen hasi den bilera.....	10:30
Beranduen amaitu den bilera.....	13:43
Bileren batez besteko iraupena	1:38
Gehieneko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	9
Gutxieneko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	0
Batez besteko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko	5,33

Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera

Eguna	AR	AD	ADAT	EDE	Z	Guztira
2018/01/19				5	1	6
2018/02/16			3	4	1	9
2018/03/16			5			6
2018/04/20			1	2		4
2018/05/18			3	2		5
2018/06/15			1	2		3
2018/07/13			3	3		6
2018/09/14			2			3
2018/10/19			1	3		8

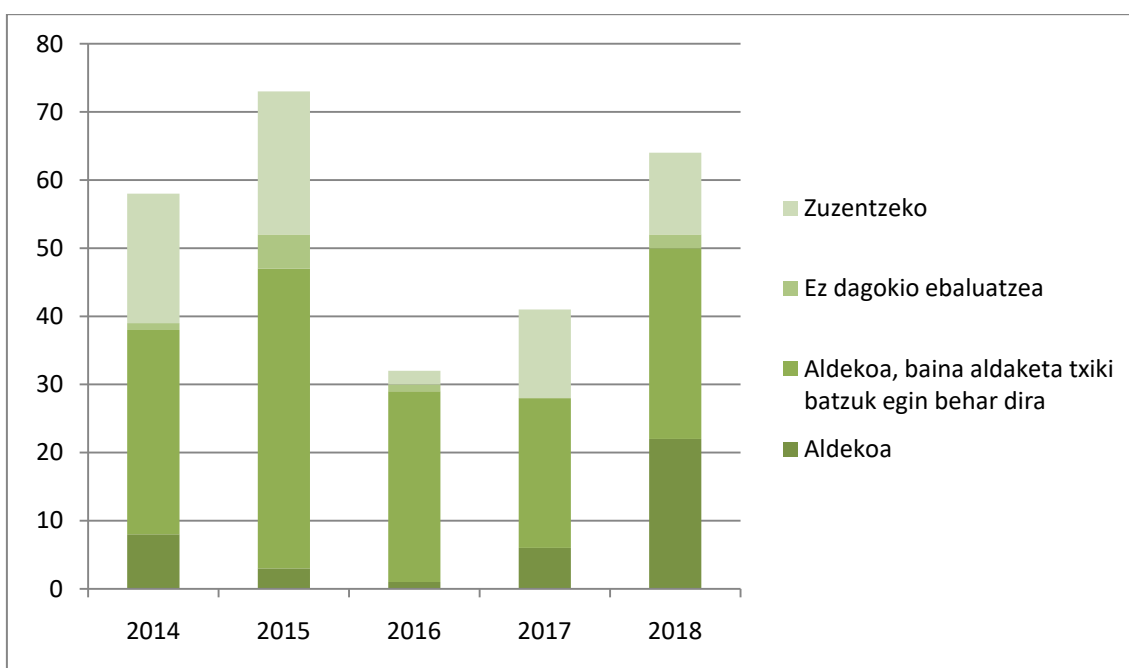
2018/11/09		1	1		3	5
2018/12/14		2	6		1	9
Guztira	0	22	28	2	12	64

AR: aurkakoa; AD: aldekoa; ADAT: aldekoa aldaketa txikiekin; EDE: ez dagokio ebaluatzea; Z: zuzentzeko.

ABIEBk azken bost urteetan egindako ebaluazioen bilakaera

Urtea	AR	AD	ADAT	EDE	Z	Guztira
2014		8	30	1	19	58
2015		3	44	5	21	73
2016		1	28	1	2	32
2017		6	22		13	41
2018		22	28	2	12	64
Guztira		40	152	9	67	268

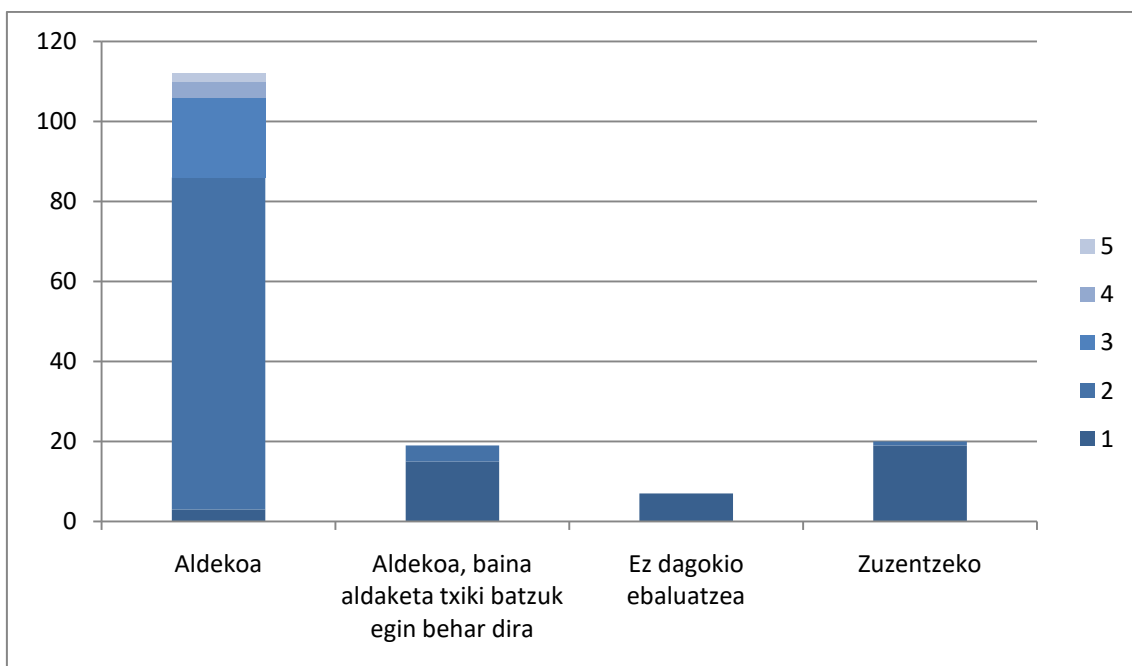
AR: aurkakoa; AD: aldekoa; ADAT: aldekoa aldaketa txikiekin; EDE: ez dagokio ebaluatzea; Z: zuzentzeko.



GIEBren datuak

2018an eskatutako memoriak eta irizpenak

Irizpena	Bertsioa					Guztira	%
	1	2	3	4	5		
Aldekoa	3	83	20	4	2	112	70,89
Aldekoa, baina aldaketa txiki batzuk egin behar dira	15	4				19	12,03
Ez dagokio ebaluatzea	7					7	4,43
Zuzentzeko	19	1				20	12,66
Guztira, orokorrean	44	88	20	4	2	158	100



GIEBren bilerak

Eguna	Akta zk.	Hasiera ordua	Amaiera ordua	Iraupena	Deialdia	Ebaluazio berriak	Berrikuspenak	Guztira
2018/01/25	96	15:07	19:45	4:38	Ohikoa	18	8	26
2018/02/22	97	15:09	18:15	3:06	Ohikoa	15	15	30
2018/03/22	99	15:19	20:08	4:49	Ohikoa	24	10	34
2018/03/22	98	15:02	15:19	0:17	Ezohikoa	0	0	0
2018/04/26	100	15:03	19:45	4:42	Ohikoa	12	10	22
2018/05/24	101	10:06	13:47	3:41	Ohikoa	17	7	24
2018/06/21	102	10:03	13:49	3:46	Ohikoa	15	12	27
2018/07/19	103	9:30	14:40	5:10	Ohikoa	20	10	30
2018/09/20	104	15:04	18:45	3:41	Ohikoa	14	13	27
2018/10/25	105	15:05	20:25	5:20	Ohikoa	20	6	26
2018/11/22	106	15:04	18:37	3:33	Ohikoa	13	7	20
2018/12/13	107	15:10	17:22	2:12	Ohikoa	7	13	20
12				3:44		175	111	286

Bilera kopurua, guztira.....	12
Goizen hasi den bilera.....	9:30
Beranduen amaitu den bilera.....	20:25
Bileren batez besteko iraupena.....	3:44
Gehieneko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	34
Gutxieneko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	0
Batez besteko ebaluazio kopurua, bilera bakoitzeko.....	23,83

Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera

Eguna	AR	AD	ADAT	EDE	Z	Guztira	
2018/01/25			7	13		6	26
2018/02/22			18	8		4	30
2018/03/22			9	15	2	8	34
2018/04/26			8	9		5	22
2018/05/24			8	15		1	24
2018/06/21			11	12	1	3	27
2018/07/19			9	10	1	10	30
2018/09/20			13	9		5	27
2018/10/25			9	11	2	4	26
2018/11/22			9	6	1	4	20
2018/12/13			11	6		3	20
Guztira			112	114	7	53	286

AR: aurkakoa; **AD:** aldekoa; **ADAT:** aldekoa aldaketa txikiekin; **EDE:** ez dagokio ebaluatzea; **Z:** zuzentzeko.

GIEBk azken bost urteetan egindako ebaluazioen bilakaera

Urtea	AR	AD	ADAT	EDE	Z	Guztira
2014		8	49	9	44	110
2015		19	86	15	51	171
2016	2	21	104	5	45	177
2017		28	71	3	33	135
2018	0	112	114	7	53	286
Guztira	2	88	331	34	240	673

AR: aurkakoa; **AD:** aldekoa; **ADAT:** aldekoa aldaketa txikiekin; **EDE:** ez dagokio ebaluatzea; **Z:** zuzentzeko.

