

# IIEBren 2016ko 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, IIEBren eta batzorde ebaluatzaileen jarduerak eta proiektuak ezagutarazteko asmoz, 2016. urteko memoria hau aurkeztu dugu.

## Edukia

2016ko MEMORIA.....	2
<b>1.- Bilerak</b> .....	3
<b>2.- Ebaluazioak</b> .....	3
GIEB.....	3
AEEB.....	3
ABIEB.....	3
<b>3.- Aholkularitza</b> .....	3
<b>4.- Jarraipena</b> .....	3
<b>5.- Jarduerak</b> .....	4
<b>6.- Hitzarmenak eta MTAK</b> .....	5
GIEB.....	5
ABIEB.....	5
<b>7.- Bilerak beste batzorde batzuekin</b> .....	5
<b>8. Harrera, UPV/EHUko batzordeetan</b> .....	5
<b>9.- Berritzeak</b> .....	5
ABIEB.....	5
GIEB.....	5
<b>10.- Arazoak eta irtenbideak</b> .....	5
ABIEB.....	5
GIEB.....	6
2017ko PLANA.....	6
ERANSKINA.....	7

## **2016ko MEMORIA**

## 1.- Bilerak

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

## 2.- Ebaluazioak

Ikus Eranskina: CEID/IIEBren Kudeaketa Txostena (2016/01/01etik 2016/12/31ra)

### GIEB

- **Ebaluatutako memoriak: 144**
- **Aldeko txostenak: 21**
- **Aldekoak, aldaketa txikien zain: 104**
- **Zuzenketen zain: 14**
- **Ez dagokio ebaluatzea: 4**
- **Kontrakoak: 1**

### AEEB

- **Ebaluatutako memoriak:**
- **Aldeko txostenak: 2**
- **Aldekoak, aldaketa txikien zain: 53**
- **Zuzenketen zain: 15**
- **Ez dagokio ebaluatzea: 0**

### ABIEB

- **Ebaluatutako memoriak: 28**
- **Aldeko txostenak: 1**
- **Aldekoak, aldaketa txikien zain: 26**
- **Zuzenketen zain: 0**
- **Ez dagokio ebaluatzea: 1**

## 3.- Aholkularitza

**Idazkaritza Teknikoan egunean batez beste zazpi kontsulta egin dira, eta urte osoan mila seihun baino gehiago, gai hauen inguruan:**

- a) Ikerketaren 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.**

**Ikasleek Gradu Amaierako Lanei, Master Amaierako Lanei eta Doktorego Tesiei buruz egindako kontsultak ere jasotzen dira, biologia, biomedikuntza, gizarte eta portaeraren arloei lotutakoak.**

## 4.- Jarraipena

**Proiektu pilotu bat proposatu da, batzordeen aldeko txostena jaso duten eskaeren jarraipena egiten hasteko.**

**Jarraipen horretan, bederatzi proiektutako ikertzaile arduradunak bilduko dira, proiektuen nondik norakoak azaltzeko. Hala, arazo edo aldaketa nabarmenak izan ote**

diren adieraziko dute, dagokion batzordeak ebaluatutako alderdiak eta proiektuaren lorpen orokorrak nabarmenduta, bai eta hitzaldi, komunikazio, argitalpenen, eta bestelakoen bidez izandako lorpenak ere.

Bilera horretan batzorde bakoitzeko kide bat (3) eta akta jasoko duen idazkari teknikoa egongo dira, jarraipen txostenak egin ahal izateko.

Ikertzaile nagusiak laster jasoko du jarraipen bileraren azalpenak errazteko IIEBk landutako gidoia.

## 5.- Jarduerak

- Unibertsitateko irakasleak irakaskuntzarako prestatzeko programan laguntzea. Hitzaldia: "Gizakiekin egindako ikerketa emaitzen argitalpena: GIEBren eginkizuna". Leioako Campusa, Arabako Campusa, Gipuzkoako Campusa.
- Txostena, Europar Proiektuen Kudeatzaileen V. Topaketan: "Ética en la investigación universitaria". Valentzia.
- Zuzenbide eta Giza Genomako Katedrak Zuzenbideari eta Giza Genomari buruz antolatutako XXIII. Nazioarteko Kongresuan parte hartzea. Deustu.
- "Etika unibertsitate ikerketan" ikastaroa ematea. Lankidetzan UPV/EHUko Master eta Doktorego Eskolarekin. Arabako Campusa, Bizkaiko Campusa, Gipuzkoako Campusa
- Unibertsitateko irakasleak irakaskuntzarako prestatzeko programan laguntzea. Hitzaldia: "Gizakiekin egindako ikerketen alderdi etikoak: oinarrizko ezaugarriak eta ebaluazioa". Leioako Campusa, Gipuzkoako Campusa.
- "E-leargingeko jardunbide egokiei buruzko VII. jardunaldian" parte hartzea. Leioako Campusa.
- Espainiako Biosegurtasun Elkartearen III. Kongresua. Batzorde antolatzailea, moderatzaile lanak bi mahaietan, eta hitzaldi bat: "Etika arrisku biologikoa duten ikerketetan". Bilbo.
- Lankidetzan Psikologia Fakultatearekin. "Psikologia Kliniko Sanitarioa" masterrean Etikako modulua ematea.
- Lankidetzan Bilboko Irakasleen Unibertsitate Eskolarekin, hitzaldi hau emanez: "Etika unibertsitate ikerketan-GRALean". Leioako Campusa.
- Arriskuen prebentzioari eta laborategiko praktika egokiei buruzko ikastaroa antolatzea eta Ikasiker beken hautagaiei ematea.
- "Ikerketaren jardunbide egokiei buruzko jardunaldira" joatea. Ciencias de la Salud Fundazioa. Madril.
- Lankidetzan Bilboko Irakasleen Unibertsitate Eskolarekin, hitzaldi hau emanez: "Etika hezkuntza ikerketan". Leioako Campusa.
- "VI Jornadas de Aspectos éticos en la Investigación Biomédica 2016: Nuevos retos, nuevas soluciones" jardunaldietara joatea. Carlos III.a Osasun Institutua. Madril.
- "RRI Tools Euskadi" jardunaldietara joatea (Ikerketa eta Berrikuntza Arduratsuak).
- Lankidetzan Zientzia Azokarekin: UPV/EHUren eta ikastetxeen arteko harremanak.
- "Ikerketa Proiektuen Gestioa" ikastaroa egitea. UPV/EHUren Ikerketaren arloko Errektoreordetza. Bilbo.
- Animaliekin esperimintatzeari buruzko ikastaroa (Animalaria-UPV/EHU).

- Lau bilera Eurohelp enpresako ordezkariekin, IIEB inprimakien aplikazio telematikoari buruz (2. fasea).
- "Etika, unibertsitateko ikerketan" MOOC ikastaroaren 3. edizioa.
- "Integridad científica" hitzaldia UPV/EHUren eta Kantabriako Unibertsitatearen "Biologia Molekularra eta Biomendikuntza" unibertsitate arteko masterrean.
- UPV/EHU "Laborategian arriskuak prebenitzea, hondakinak kudeatzea eta jardunbide egokiak izatea" zeharkako ikastaroa prestatzeko bi bilera.

## 6.- Hitzarmenak eta MTAk

### GIEB

- G2 hitzarmen espezifiko Bioef-ekin.
- obernu Kontseiluak, 2016ko uztailaren 7an, Bioef-ekiko Oinarrizko Hitzarmenerako eranskin berri bat onartu zuen, giza jatorrizko laginak transferitzeko Euskal Biobankuaren eta UPV/EHUren arteko MTA bat barne hartzen zuena.

### ABIEB

- 8 MTA (Material Transfer Agreement).

## 7.- Bilerak beste batzorde batzuekin

- Pompeu Fabra Unibertsitatearen Etika Batzordea.
- Coruña Unibertsitatearen Etika Batzordea.

## 8. 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 9 ikertzaile, azalpenak emateko eta zalantzak argitzeko. GIEB, AEEB.

## 9.- Berritzeak

### ABIEB

Joseba Bikandi Bikandik kargua utzi du.

### GIEB

Patxi Juaristi Larrinagak kargua utzi du.

Ez dago ordezkorik, berritzeak urtarrilean erabakiko direlako.

## 10.- Arazoak eta irtenbideak

### ABIEB

**Arazoa:** Ez dago arrisku biologikoari buruzko prestakuntzarik UPV/EHUren ikerketa laborategietara sartzen direnentzat.

**Hori konpontzeko ekintzak:** Bilera bat egin zen inplikaturako eragileekin (Prebentzioa, AZPkoen prestakuntza, graduak, masterreko eta doktore aurreko ikasleekin, gizarte erantzukizun arloko kideekin eta etika zuzendaritzarekin), eta plan bat jarri zen martxan "Laborategian arriskuak prebenitzea, hondakinak kudeatzea eta jardunbide egokiak izatea" zeharkako ikastaroa emateko 2017. urtetik aurrera, Campus Birtualean.

**Arazoa:** Ez zaio jakinarazi Ministerioari GOEn erabilera UPV/EHUUn, eta horrek esan nahi du ez dela bete arauko baldintza bat.

**Hori konpontzeko ekintzak:** ABIEBren batzordeburuak eta idazkari teknikoak bilera bat egiteko hitzordu bat finkatu dute Bartzelonako Unibertsitate Autonomoan. Hainbat aldiz harremanetan egon ondoren, jakinarazpen prozesua UPV/EHUUn garatzeko eredurik egokiena dela irizten diote.

## GIEB

**Arazoa:** Ikerketa proiektuen motatako Gradu Amaierako Lan (GRAL-IP) gehiago aurkezten dira ebaluatzerara.

**Hori konpontzeko ekintzak:**

- a) Prestakuntza ikastegietan.
- b) Gomendioen dokumentua egitea (prentsan).

**Arazoa:** Bioef-UPV/EHU hitzarmenaren harira sortutako gatazkak: CEIC-Eren txostenetan ez da agertzen UPV/EHUren ikertzaile nagusia, eta hitzarmen eredu desegokia da laginen bildumak sortzeko.

**Hori konpontzeko ekintzak:**

- a) IIEB-GIEBk kudeatu du, eta arazoa konpondu da UPV/EHUko ikertzaile arduradunaren izena IF-CEIC-E txostenetan sartuta.
- b) IGBBren hirugarren arloko kideek beste hitzarmen eredu bat proposatuko dute. Ez dago jasota.

## 2017ko PLANA

- "IIEBren inprimakiak erabiltzeko eskuliburuaren" testua.
- IIEB aplikazioaren 2. fasea.
- Proiektuen jarraipena: Plan pilotua.
- Testua: "GRAL-IP gomendioen dokumentua"
- Ikastaroa: "Laborategiko jardunbide egokiak"
- GEOak jakinaraztea Ministerioari.
- RECUEI 2017ko topaketa. UPV/EHU 2018rako proposamena?
- MINNECOren deialdiaren aldaketetarako txostena (Julio Bravo).
- IIEBrako hornidura gehiago.
- LPAk aldatzea.

IIEBren bilera (2017ko azken hiruhilekoan).

## **ERANSKINA**

*IIEBren 2016ko Kudeaketa Txostena*

# IIEBren 2016ko KUDEAKETA TXOSTENA

---

*Aldia: 2016/01/01etik 2016/12/31ra*

## **Edukia**

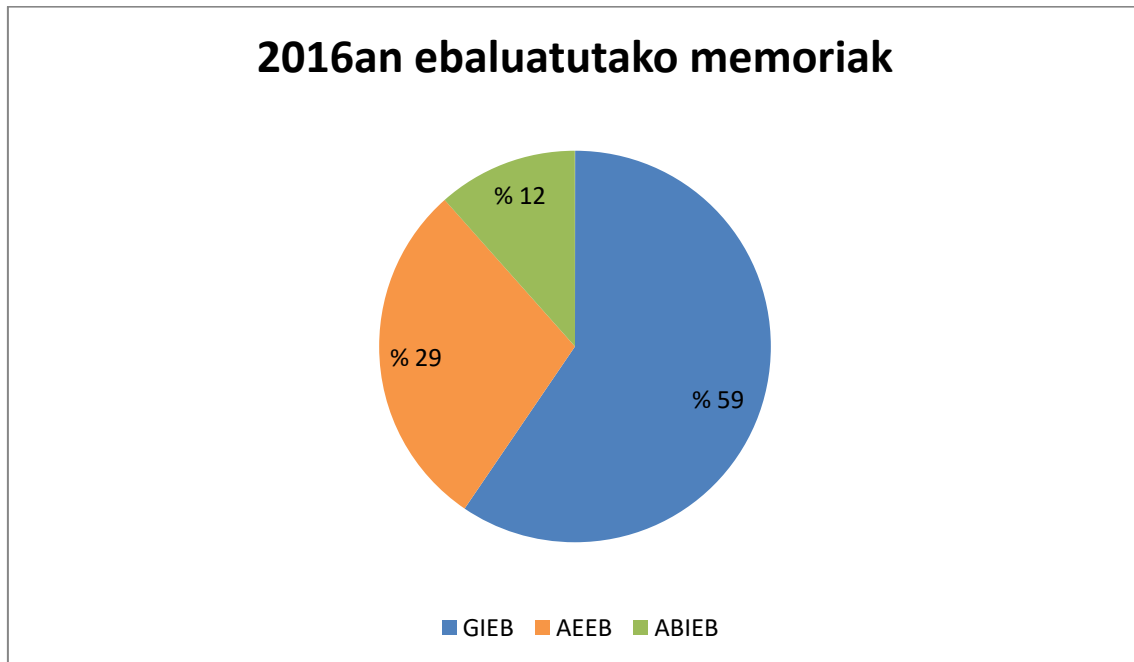
IIEBren datu orokorrak.....	9
2016. urtean batzorde bakoitzak ebaluatutako memoriak.....	9
2016. urtean ebaluatutako memoriak, sailen eta batzordearen arabera .....	10
2016an ebaluatutako memoriak, ikastegiaren arabera.....	13
2016an ebaluatutako memoriak, jakintza arloen arabera .....	14
2016an ebaluatutako memoriaren irizpenak.....	15
Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, jakintza arloen arabera .....	16
Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, batzordeen arabera .....	17
AEEBren datuak .....	18
2016an ebaluatutako memoriak eta irizpenak .....	18
Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera .....	19
AEEBk azken 5 urteetan egindako ebaluazioen bilakaera .....	20
ABIEBren datuak.....	21
2016an eskatutako memoriak eta irizpenak.....	21
Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera .....	22
ABIEBk azken 5 urteetan egindako ebaluazioen bilakaera .....	23
GIEBren datuak.....	24
2016an eskatutako memoriak eta irizpenak.....	24
Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera .....	25
GIEBk azken 5 urteetan egindako ebaluazioen bilakaera .....	26



## IIEBren datu orokorrak

### 2016. urtean batzorde bakoitzak ebaluatutako memoriak

<b>2016an orotara ebaluatutako memoriak.....</b>	<b>242</b>
GIEB .....	144
AEEB .....	70
ABIEB .....	28



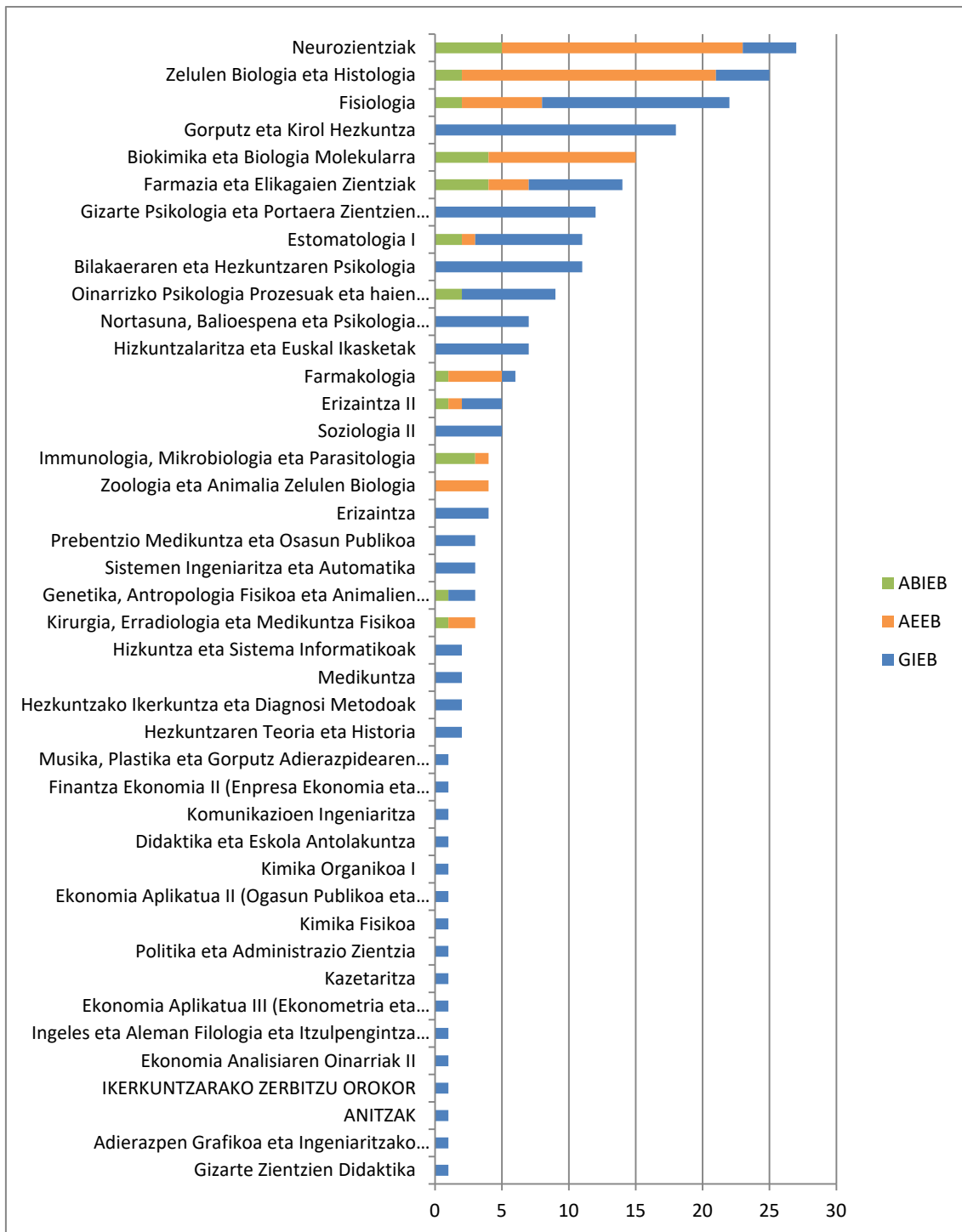
GIEBk jaso ditu ebaluazio eskaeren % 50 baino gehiago.

Zeharka, datu horiek honako hau islatzen dute:

Gizakiekin, giza jatorriko lagin biologikoekin edo datu pertsonalekin egindako ikerketa proiektuak edo irakaskuntza praktikak.....	% 59
Animaliekin egindako ikerketa proiektuak.....	% 29
Eragile biologikoekin eta/edo GEOekin egindako ikerketa proiektuak .....	% 12

## 2016. urtean ebaluatutako memoriak, sailen eta batzordearen arabera

Saila	ABIEB	AEEB	GIEB	Guztira	%
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektua			1	<b>1</b>	0,41
ANITZAK			1	<b>1</b>	0,41
Bilakaeraren eta Hezkuntzaren Psikologia			11	<b>11</b>	4,55
Biokimika eta Biologia Molekularra	4	11		<b>15</b>	6,20
Didaktika eta Eskola Antolakuntza			1	<b>1</b>	0,41
Ekonomia Analisiaren Oinarriak II			1	<b>1</b>	0,41
Ekonomia Aplikatua II (Ogasun Publikoa eta Zuzenbide Fiskala)			1	<b>1</b>	0,41
Ekonomia Aplikatua III (Konometria eta Estatistika)			1	<b>1</b>	0,41
Erizaintza			4	<b>4</b>	1,65
Erizaintza II	1	1	3	<b>5</b>	2,07
Estomatologia I	2	1	8	<b>11</b>	4,55
Farmakologia	1	4	1	<b>6</b>	2,48
Farmazia eta Elikagaien Zientziak	4	3	7	<b>14</b>	5,79
Finantza Ekonomia II (Enpresa Ekonomia eta Merkaturatzea)			1	<b>1</b>	0,41
Fisiologia	2	6	14	<b>22</b>	9,09
Genetika, Antropologia Fisikoa eta Animalien Fisiologia	1		2	<b>3</b>	1,24
Gizarte Psikologia eta Portaera Zientzien Metodologia			12	<b>12</b>	4,96
Gizarte Zientzien Didaktika			1	<b>1</b>	0,41
Gorputz eta Kirol Hezkuntza			18	<b>18</b>	7,44
Hezkuntzako Ikerkuntza eta Diagnosi Metodoak			2	<b>2</b>	0,83
Hezkuntzaren Teoria eta Historia			2	<b>2</b>	0,83
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak			2	<b>2</b>	0,83
Hizkuntzalaritza eta Euskal Ikasketak			7	<b>7</b>	2,89
IKERKUNTZARAKO ZERBITZU OROKOR			1	<b>1</b>	0,41
Immunologia, Mikrobiologia eta Parasitologia	3	1		<b>4</b>	1,65
Ingeles eta Aleman Filologia eta Itzulpengintza eta Interpretazioa			1	<b>1</b>	0,41
Kazetaritza			1	<b>1</b>	0,41
Kimika Fisikoa			1	<b>1</b>	0,41
Kimika Organikoa I			1	<b>1</b>	0,41
Kirurgia, Erradiologia eta Medikuntza Fisikoa	1	2		<b>3</b>	1,24
Komunikazioen Ingeniaritza			1	<b>1</b>	0,41
Medikuntza			2	<b>2</b>	0,83
Musika, Plastika eta Gorputz Adierazpidearen Didaktika			1	<b>1</b>	0,41
Neurozientziak	5	18	4	<b>27</b>	11,16
Nortasuna, Balioespena eta Psikologia Tratamendua			7	<b>7</b>	2,89
Oinarritzko Psikologia Prozesuak eta haien Garapena	2		7	<b>9</b>	3,72
Politika eta Administrazio Zientzia			1	<b>1</b>	0,41
Prebentzio Medikuntza eta Osasun Publikoa			3	<b>3</b>	1,24
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika			3	<b>3</b>	1,24
Soziologia II			5	<b>5</b>	2,07
Zelulen Biologia eta Histologia	2	19	4	<b>25</b>	10,33
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia		4		<b>4</b>	1,65
<b>Guztira</b>	<b>28</b>	<b>70</b>	<b>144</b>	<b>242</b>	



**Batzordeei ebaluazioa eskatu dieten sailen kopuru osoa hau izan da:**

Sail kopuru osoa .....	43
<b>AEEBri ebaluazioa eskatu dieten sailak .....</b>	<b>12</b>
<b>ABIEBri ebaluazioa eskatu dieten sailak.....</b>	<b>13</b>
<b>GIEBri ebaluazioa eskatu dieten sailak .....</b>	<b>39</b>

**Sail gehienek GIEB batzordera jo dute.**

**Ebaluazio eskaera gehien egin dituzten sailak honako hauek izan dira:**

Saila	ABIEB	AEEB	GIEB	Guztira	%
Neurozientziak	5	18	4	27	11,16
Zelulen Biologia eta Histologia	2	19	4	25	10,33
Fisiologia	2	6	14	22	9,09
Gorputz eta Kirol Hezkuntza			18	18	7,44
Biokimika eta Biologia Molekularra	4	11		15	6,20
Farmazia eta Elikagaien Zientziak	4	3	7	14	5,79
Gizarte Psikologia eta Portaera Zientzien Metodologia			12	12	4,96
Bilakaeraren eta Hezkuntzaren Psikologia			11	11	4,55
Estomatologia I	2	1	8	11	4,55
Oinarrizko Psikologia Prozesuak eta haien Garapena	2		7	9	3,72
Hizkuntzalaritza eta Euskal Ikasketak			7	7	2,89
Nortasuna, Balioespena eta Psikologia Tratamendua			7	7	2,89
Farmakologia	1	4	1	6	2,48
Erizaintza II	1	1	3	5	2,07
Soziologia II			5	5	2,07
Erizaintza			4	4	1,65
Immunologia, Mikrobiologia eta Parasitologia	3	1		4	1,65
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia		4		4	1,65
Genetika, Antropologia Fisikoa eta Animalien Fisiologia	1		2	3	1,24
Kirurgia, Erradiologia eta Medikuntza Fisikoa	1	2		3	1,24
Prebentzio Medikuntza eta Osasun Publikoa			3	3	1,24
Sistemen Ingeniaritza eta Automatika			3	3	1,24
Hezkuntzako Ikerkuntza eta Diagnosi Metodoak			2	2	0,83
Hezkuntzaren Teoria eta Historia			2	2	0,83
Hizkuntza eta Sistema Informatikoak			2	2	0,83
Medikuntza			2	2	0,83
Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektua			1	1	0,41
ANITZAK			1	1	0,41
Didaktika eta Eskola Antolakuntza			1	1	0,41
Ekonomia Analisiaren Oinarriak II			1	1	0,41
Ekonomia Aplikatua II (Ogasun Publikoa eta Zuzenbide Fiskala)			1	1	0,41
Ekonomia Aplikatua III (Ekonometria eta Estatistika)			1	1	0,41
Finantza Ekonomia II (Enpresa Ekonomia eta Merkaturatzea)			1	1	0,41
Gizarte Zientzien Didaktika			1	1	0,41
IKERKUNTZARAKO ZERBITZU OROKOR			1	1	0,41
Ingeles eta Aleman Filologia eta Itzulpengintza eta Interpretazioa			1	1	0,41
Kazetaritza			1	1	0,41
Kimika Fisikoa			1	1	0,41
Kimika Organikoa I			1	1	0,41
Komunikazioen Ingeniaritza			1	1	0,41
Musika, Plastika eta Gorputz Adierazpidearen Didaktika			1	1	0,41
Politika eta Administrazio Zientzia			1	1	0,41
<b>Guztira</b>	<b>28</b>	<b>70</b>	<b>144</b>	<b>242</b>	

## 2016an ebaluatutako memoriak, ikastegiaren arabera

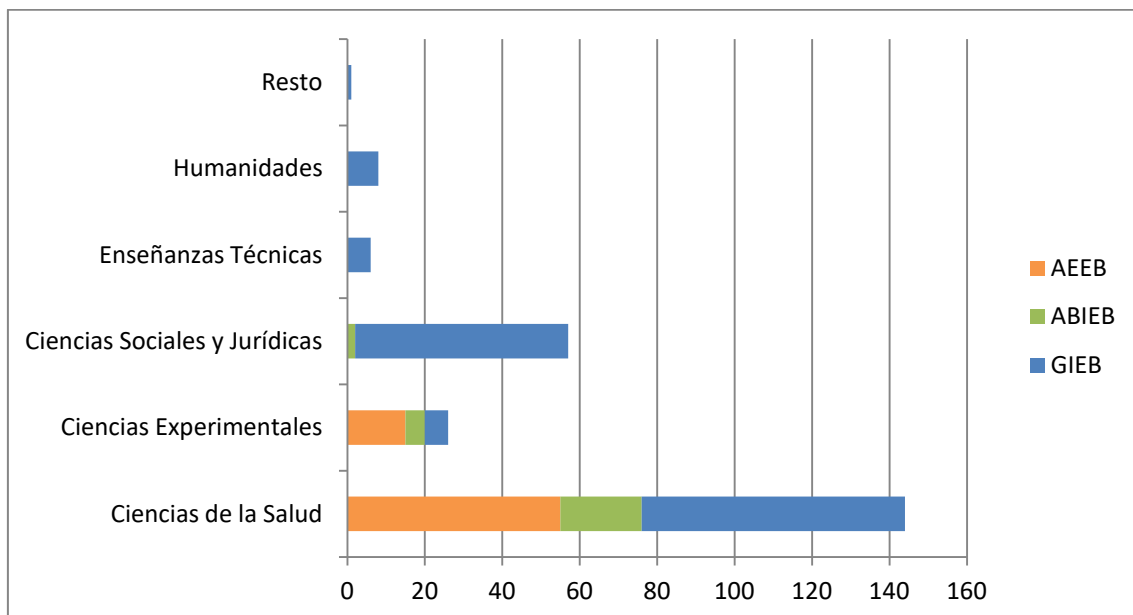
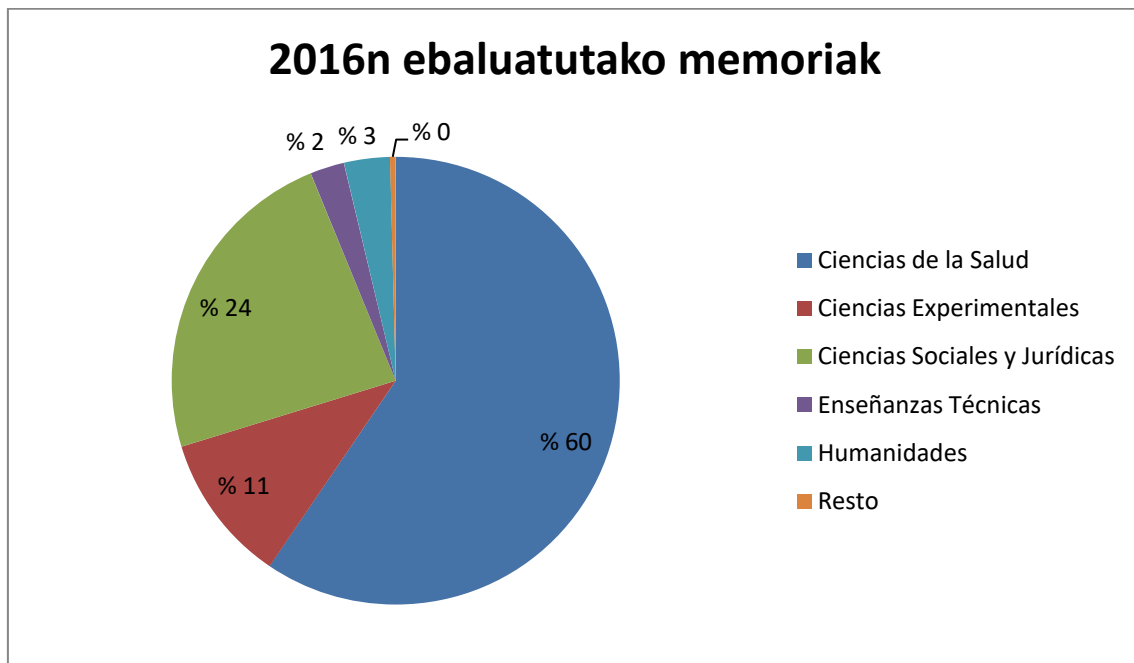
Ikastegia	ABIEB	AEEB	GIEB	Guzti	
				ra	%
BILBOKO INGENIARITZA G.E.T			4	<b>4</b>	1,65
BILBOKO IRAKASLEEN U.E.			10	<b>10</b>	4,13
DONOSTIAKO IRAKASLEEN U.E.			1	<b>1</b>	0,41
EKONOMIA ETA ENPRESA ZIENTZIEN FAKULTATEA			2	<b>2</b>	0,83
ENPRESA IKASKETEN U.E. -VITORIA-GASTEIZ-			2	<b>2</b>	0,83
ERIZAINZARAKO U.E.-LEIOA-			4	<b>4</b>	1,65
ERIZANTZARAKO U.E. -DONOSTIA-	1	1	3	<b>5</b>	2,07
FARMAZIA FAKULTATEA	5	4	10	<b>19</b>	7,85
FILOSOFIA ETA HEZKUNTZA ZIENTZIEN FAKULTATEA			7	<b>7</b>	2,89
GIZARTE ETA KOMUNIKAZIO ZIENTZIEN FAKULTATEA			7	<b>7</b>	2,89
GIZARTE LANERAKO U.E.			2	<b>2</b>	0,83
IKERKETAKO ERREKTOREORDEZTA			1	<b>1</b>	0,41
INDUSTRIA INGENIARITZA TEKNIKORAKO U.E.-BILBO-			2	<b>2</b>	0,83
INFORMATIKA FAKULTATEA			1	<b>1</b>	0,41
JARDUERA FISIKOAREN ETA KIROLAREN ZIENTZIEN FAKULTATEA			18	<b>18</b>	7,44
LETREN FAKULTATEA			7	<b>7</b>	2,89
MEDIKUNTZA ETA ODONTOLOGIA FAKULTATEA	14	35	33	<b>82</b>	33,88
MEDIKUNTZA ETA ODONTOLOGIA FAKULTATEA (VITORIA-GASTEIZ I.G)			1	<b>1</b>	0,41
MEDIKUNTZA ETA ODONTOLOGIA FAKULTATEA (GURUTZETAKO I.G)			1	<b>1</b>	0,41
PSIKOLOGIA FAKULTATEA	2		25	<b>27</b>	11,16
ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEA (zurian)	6	30	2	<b>38</b>	15,70
			1	<b>1</b>	0,41
<b>Guztira</b>	<b>28</b>	<b>70</b>	<b>144</b>	<b>242</b>	

Ebaluazio eskaera gehien egin dituzten unibertsitate ikastegiak honako hauek izan dira:

Medikuntza eta Odontologia Fakultatea.....	% 33,88
Zientzia eta Teknologia Fakultatea .....	% 15,70
Psikologia Fakultatea.....	% 11,16
Farmazia Fakultatea .....	% 7,85
Jarduera Fisikoaren eta Kirolaren Zientzien Fakultatea.....	% 7,44
Bilboko Irakasleen U.E.....	% 4,13
Filosofia eta Hezkuntza Zientzien Fakultatea .....	% 2,89
Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea .....	% 2,89
Letren Fakultatea.....	% 2,89
Erizaintzako U.E. -Donostia- .....	% 2,07
Bilboko Ingeniaritza G.E.T .....	% 1,65
Erizaintzako U.E.-Leioa- .....	% 1,65
Gainerakoak.....	% 5,79

## 2016an ebaluatutako memoriak, jakintza arloen arabera

Jakintza arloak	AEEB	ABIEB	GIEB	Guztira
Osasun Zientziak	55	21	68	144
Zientzia Esperimentalak	15	5	6	26
Gizarte eta Lege Zientziak		2	55	57
Irakaskuntza Teknikoak			6	6
Giza Zientziak			8	8
Gainerakoak			1	1
<b>Guztira</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>144</b>	<b>242</b>

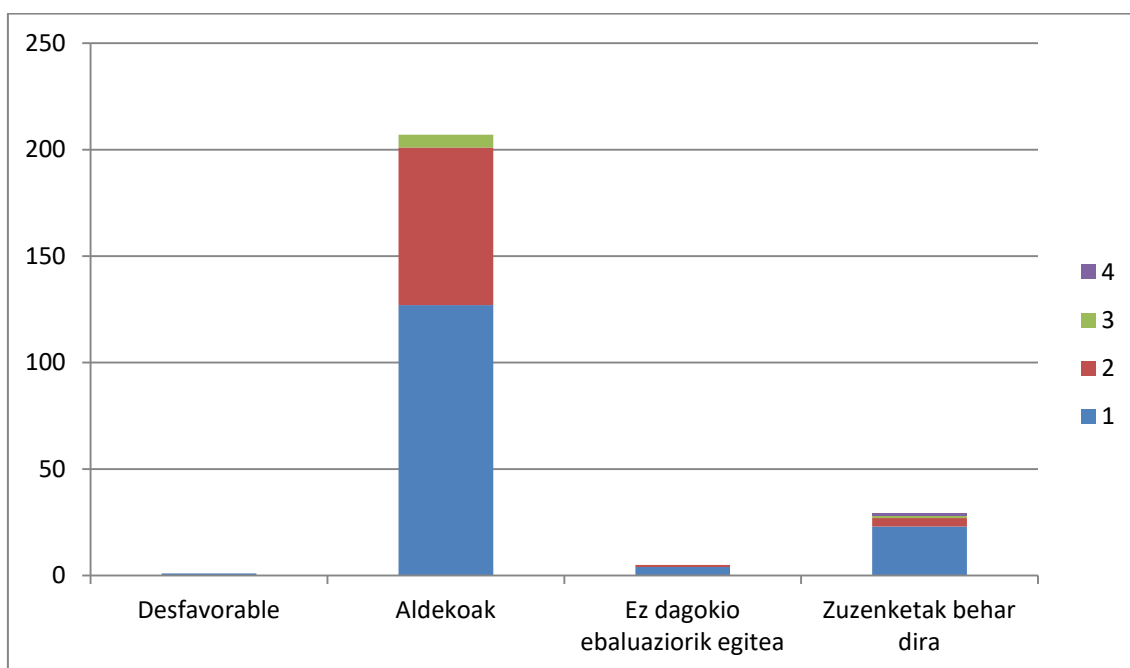


## 2016an ebaluatutako memorien irizpenak

Irizpen	Zenbat aldiz ebaluatu den				Guztira
	1	2	3	4	
Aldekoa	16	8			24
Aldekoa, zuzenketa txikiekin	111	66	6		183
Kontrakoa	1				1
Ez dagokio ebaluatzea	4	1			5
Zuzenketak behar dira	23	4	1	1	29
<b>Guztira</b>	<b>155</b>	<b>79</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>242</b>

Aldeko txostena (aldekoa edo aldekoa, aldaketa txikiekin) lortu aurretik memoria bakoitzak izandako ebaluazio kopuruaren batezbestekoa hau izan da:

$$(1*(16+111)+2*(8+66)+3*(0+6))/(24+183)= \mathbf{1,44 \text{ aldiz}}$$

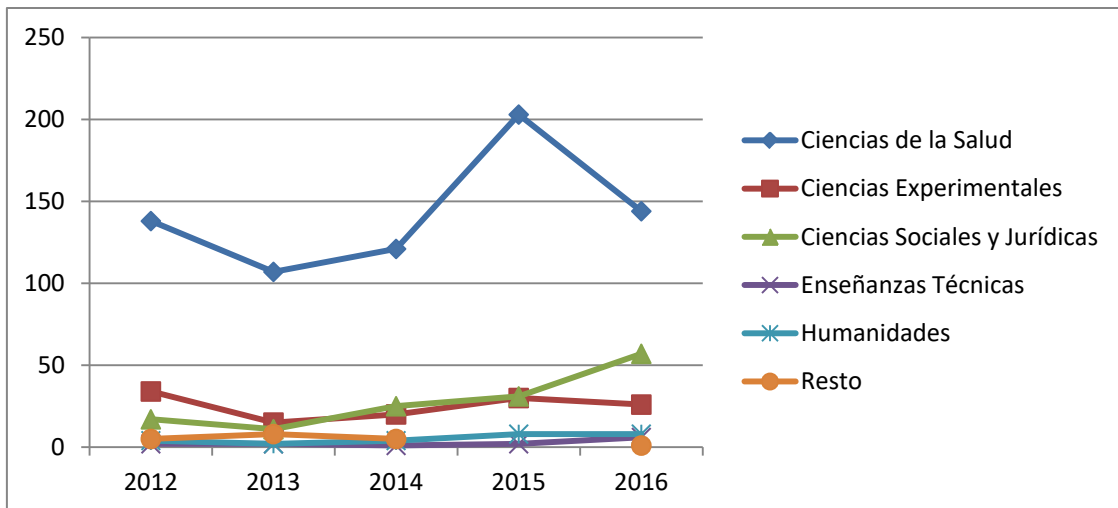


2016an ebaluatutako memoriek irizpen hauek izan dituzte:

<b>Aldekoak</b> .....	<b>% 85,54</b>
Aldekoa, zuzenketa txikiekin .....	% 75,62
Aldekoa .....	% 9,92
<b>Zuzenketak behar dira</b> .....	<b>% 11,98</b>
<b>Ez dagokio ebaluatzea</b> .....	<b>% 2,07</b>
<b>Kontrakoa</b> .....	<b>% 0,41</b>

## Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, jakintza arloen arabera.

Jakintza arloak	2012	2013	2014	2015	2016
Osasun Zientziak	138	107	121	203	144
Zientzia Esperimentalak	34	15	20	30	26
Gizarte eta Lege Zientziak	17	11	25	31	57
Irakaskuntza Teknikoak	2	2	1	2	6
Giza Zientziak	4	2	4	8	8
Gainerakoak	5	8	5		1
<b>Guztira</b>	<b>200</b>	<b>145</b>	<b>176</b>	<b>274</b>	<b>242</b>



Jakintza arlo gehienetan, gora egin du eskaera kopuruak. Zientzia Esperimentaletan bakarrik eman da jaitsiera txiki bat.

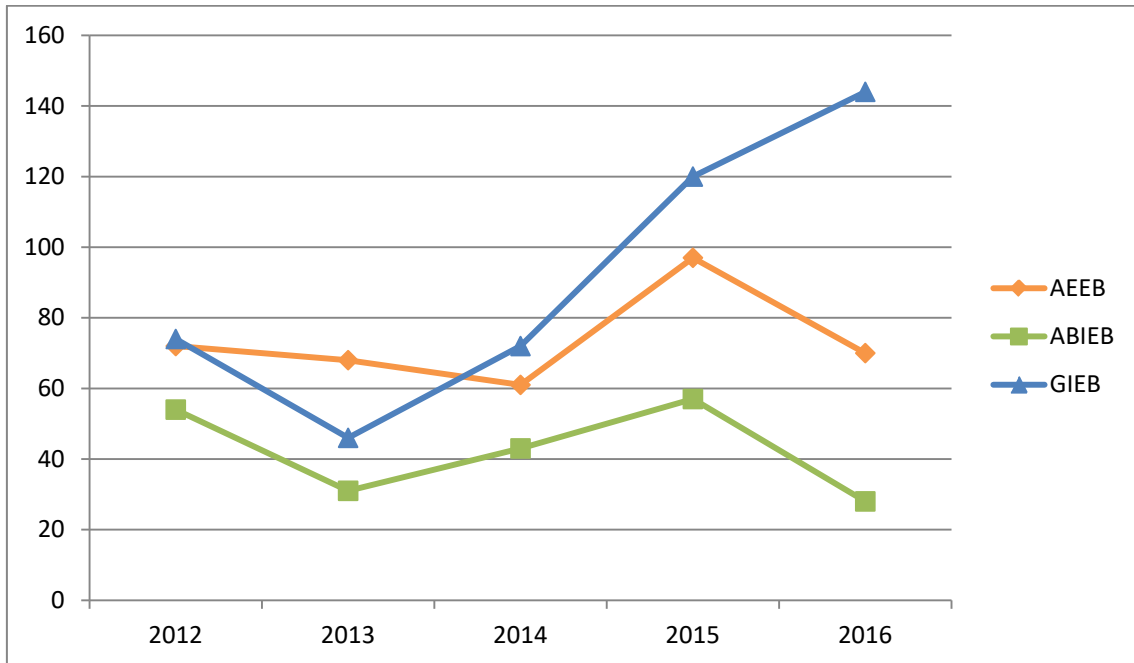
Igotzen ari dira, bestalde, Gizarte eta Lege Zientzien edo Giza Zientzien jakintza arloetatik egindako eskaerak.

Eskaera gehienak Osasun Zientzien arloko proiektuetatik egiten dira.



## Azken bost urteetako eskaeren bilakaera, batzordeen arabera

Urtea	AEEB	ABIEB	GIEB	Guztira
2012	72	54	74	<b>200</b>
2013	68	31	46	<b>145</b>
2014	61	43	72	<b>176</b>
2015	97	57	120	<b>274</b>
2016	70	28	144	<b>242</b>
<b>Guztira</b>	<b>368</b>	<b>213</b>	<b>456</b>	<b>1037</b>



Eskaeren igoera, oro har, gizakiekin, giza jatorriko lagin biologikoekin edo datu pertsonalekin (GIEB) egindako ikerketa proiektuetan eman da, gehienbat; aldiz, behera egin dute animaliekin (AEEB) eta agente biologikoekin eta GEOekin (ABIEB) egindako ikerketa proiektuen eskaerak.

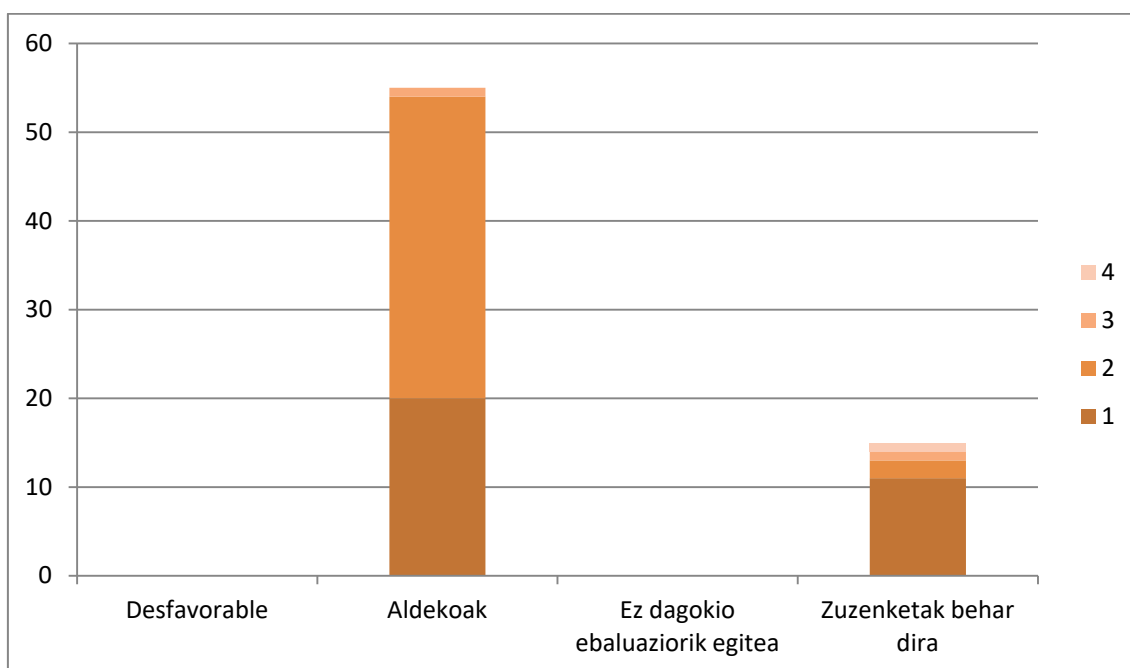
## AEEBren datuak

### 2016an ebaluatutako memoriak eta irizpenak

Azken irizpena	Zenbat aldiz ebaluatu den				Guztira	%
	1	2	3	4		
Kontrakoa						
Aldekoa	1	1			2	2,86
Aldekoa, zuzenketa txikiekin	19	33	1		53	75,71
Ez dagokio ebaluatzea					0	
Zuzenketak behar dira	11	2	1	1	15	21,43
<b>Guztira</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>2</b>		<b>70</b>	

Aldeko txostena (aldekoa edo aldekoa, aldaketa txikiekin) lortu aurretik memoria bakoitzak izandako ebaluazio kopuruaren batezbestekoa hau izan da:

$$(1*(1+19)+2*(1+33)+3*1)/(2+53)= 1,65 \text{ aldiz}$$



## Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera

Atal honetan, egindako ebaluazio errealak sartzen dira. Ez dira zenbatzen aldaketa txikien zain dauden aldeko memoriak, aldekoak izan arte, horiek guztiak bileretatik kanpo egiten baitira, aktan jasota geratu gabe.

Memoria bat hainbat aldiz ebalua daiteke, aldeko txostena lortu baino lehen.

Data	K	A	AZT	E	Z	Guztira
2016/01/11			3		1	4
2016/02/08			7		9	16
2016/03/07			2		11	13
2016/04/12			15		2	17
2016/05/05			1		5	6
2016/06/06			3		12	15
2016/09/12		1	9		4	14
2016/10/10			4			4
2016/11/07			4		2	6
2016/12/12		1	5			6
<b>Guztira</b>		<b>2</b>	<b>53</b>		<b>46</b>	<b>101</b>

K: kontrakoa; A: Aldekoa; AZT: Aldekoa zuzenketa txikiekin; E: Ez dagokio ebaluatzea; Z: Zuzenketak behar dira

### 2016ko ebaluazioak, guztira..... 101

Memoria berriak.....	58
Berrikuspenak.....	43

### Igorritako txostenak

<b>Ebaluazioak, aldeko irizpenarekin.....</b>	<b>55</b>
Aldekoa .....	2
Aldekoa, zuzenketa txikiekin.....	53
<b>Ebaluazioak, zuzenketen zain .....</b>	<b>46</b>
<b>Ebaluazioak, kontrako irizpenarekin .....</b>	<b>0</b>
<b>Ez dagokio ebaluatzea .....</b>	<b>0</b>

2016an, AEEBK ez ditu kontrako ebaluazioak egin, ezta atzera bota ez diren eskaerak ere (Ez dagokio ebaluatzea)

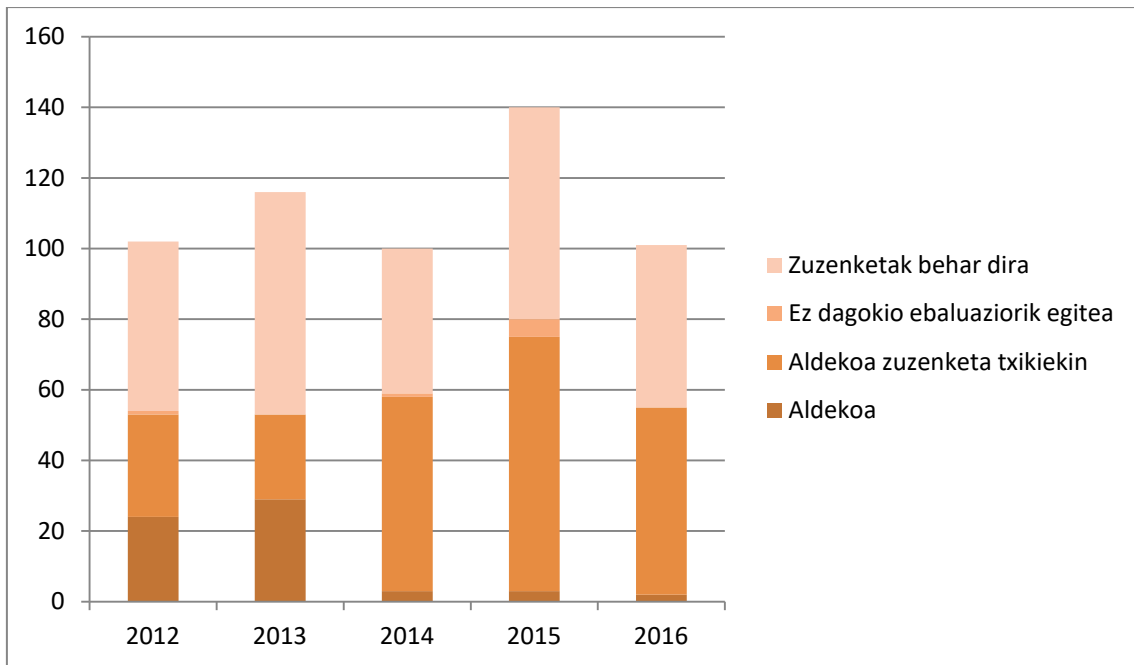
Egindako ebaluazio guztien artean, honako hauek bereizten dira:

<b>Ebaluazio arruntak.....</b>	<b>99</b>
<b>Aldaketa esanguratsuak .....</b>	<b>1</b>
<b>Gomendioak .....</b>	<b>1</b>

## AEEBk azken 5 urteetan egindako ebaluazioen bilakaera

Urtea	A	AZT	E	Z	Guztira
2012	24	29	1	48	<b>102</b>
2013	29	24		63	<b>116</b>
2014	3	55	1	41	<b>100</b>
2015	3	72	5	60	<b>140</b>
2016	2	53		46	<b>101</b>
<b>Guztira</b>	<b>61</b>	<b>233</b>	<b>7</b>	<b>258</b>	<b>559</b>

A: Aldekoa; AZT: Aldekoa zuzenketa txikiekin; E: Ez dagokio ebaluatzea; Z: Zuzenketak behar dira



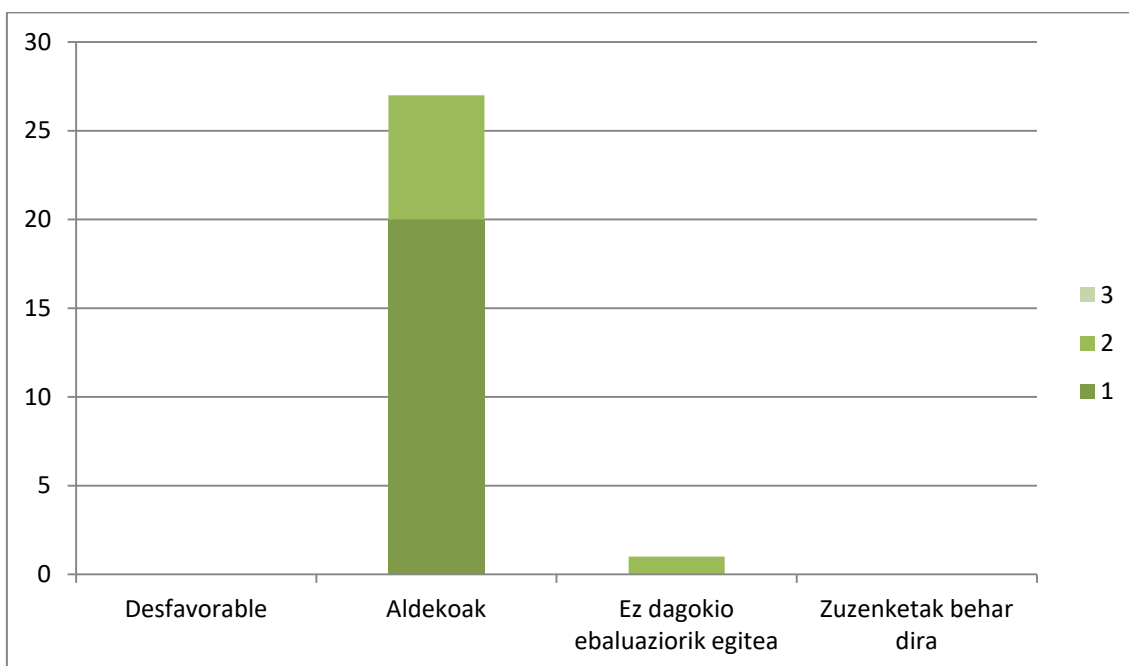
## ABIEBren datuak

### 2016an eskatutako memoriak eta irizpenak

Azken irizpena	Zenbat aldiz ebaluatu den			Guztira	%
	1	2	3		
Kontrakoa					
Aldekoa	1			1	3,57
Aldekoa, zuzenketa txikiekin	19	7		26	92,86
Ez dagokio ebaluatzea		1		1	3,57
Zuzenketak behar dira					
<b>Guztira</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	

Aldeko txostena (aldekoa edo aldekoa, aldaketa txikiekin) lortu aurretik memoria bakoitzak izandako ebaluazio kopuruaren batezbestekoa hau izan da:

$$(1*(1+19)+2*7)/26+1)=1,26 \text{ aldiz}$$



## Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera

Atal honetan, ebaluazio errealak sartzen dira. Ez dira zenbatzen aldaketa txikien zain dauden aldeko memoriak, aldekoak izan arte, horiek denak bileretatik kanpo egiten baitira, aktan jasota geratu gabe.

Memoria bat hainbat aldiz ebalua daiteke aldeko txostena lortu baino lehen.

Data	D	A	AZT	E	Z	Guztira
2016/01/22			4			4
2016/02/19			3		2	5
2016/03/18			1			1
2016/04/15			3			3
2016/05/20			3			3
2016/06/10			2			2
2016/07/08			3			3
2016/09/16			3			3
2016/10/28		1	3			4
2016/11/18			2			2
2016/12/16			1	1		2
<b>Guztira</b>		<b>1</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>32</b>

K: Kontrakoa; A: Aldekoa; AZT: Aldekoa zuzenketa txikiekin; E: Ez dagokio ebaluaziorik egitea; Z: Zuzenketak behar dira

<b>2016ko ebaluazioak, guztira.....</b>	<b>32</b>
Memoria berriak.....	24
Berrikuspenak.....	8
<b>Igorritako txostenak</b>	
<b>Ebaluazioak, aldeko irizpenarekin .....</b>	<b>29</b>
Aldekoa .....	1
Aldekoa, zuzenketa txikiekin.....	28
<b>Ebaluazioak, zuzenketen zain .....</b>	<b>2</b>
<b>Ebaluazioak, kontrako irizpenarekin .....</b>	<b>0</b>
<b>Ez dagokio ebaluatzea .....</b>	<b>1</b>

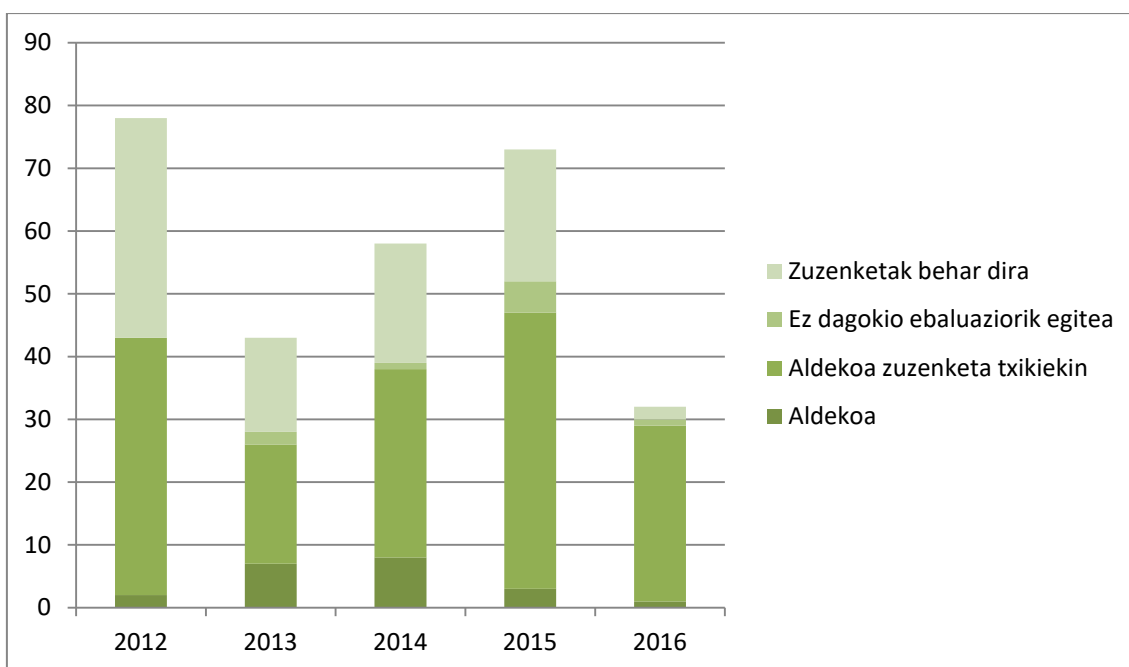
ABIEBk egindako ebaluazio guztien artean, honako hauek bereizten dira:

<b>Ebaluazio arruntak.....</b>	<b>31</b>
<b>Aldaketa esanguratsuak .....</b>	<b>1</b>

## ABIEBk azken 5 urteetan egindako ebaluazioen bilakaera

Urtea	A	AZT	E	Z	Guztira	
2012		2	41		35	<b>78</b>
2013	7	19	2	15		<b>43</b>
2014	8	30	1	19		<b>58</b>
2015	3	44	5	21		<b>73</b>
2016	1	28	1	2		<b>32</b>
<b>Guztira</b>	<b>21</b>	<b>162</b>	<b>9</b>	<b>92</b>		<b>284</b>

A: Aldekoa; AZT: Aldekoa zuzenketa txikiekin; E: Ez dagokio ebaluatzea; Z: Zuzenketak behar dira



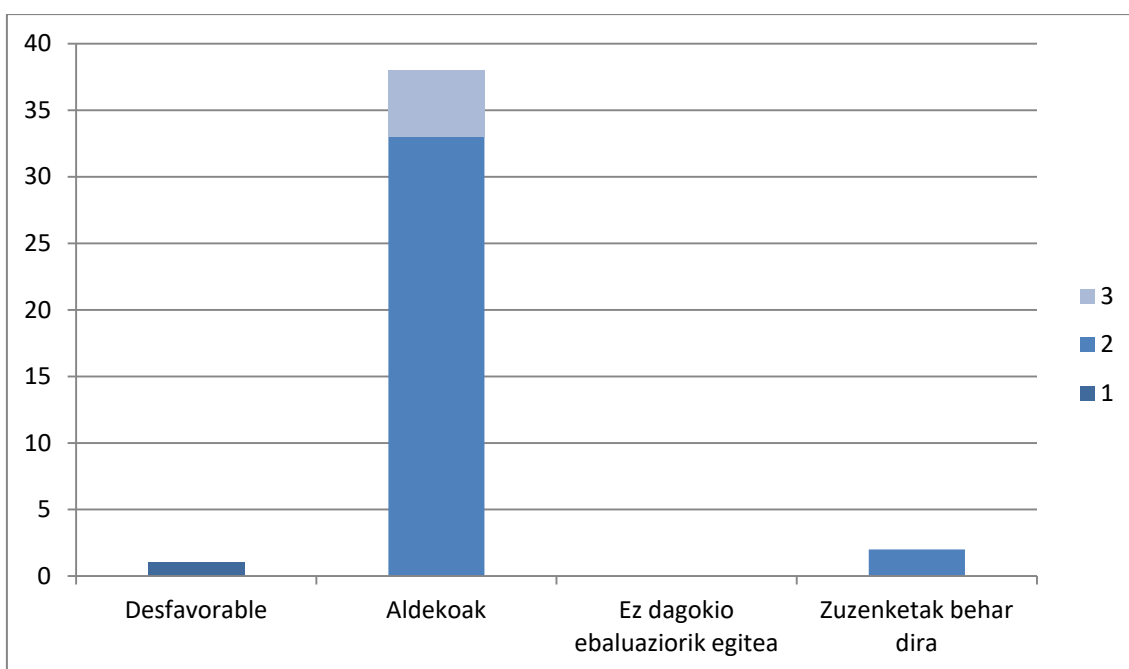
## GIEBren datuak

### 2016an eskatutako memoriak eta irizpenak

Azken irizpena	Zenbat aldiz ebaluatu den			Guztira	%
	1	2	3		
Kontrakoa	1			1	0,69
Aldekoa	14	7		21	14,58
Aldekoa, zuzenketa txikiekin	73	26	5	104	72,22
Ez dagokio ebaluatzea	4			4	2,78
Zuzenketak behar dira	12	2		14	9,72
<b>Guztira</b>	<b>104</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>144</b>	

Aldeko txostena (aldekoa edo aldekoa, aldaketa txikiekin) lortu aurretik memoria bakoitzak izandako ebaluazio kopuruaren batezbestekoa hau izan da:

$$(1*(14+73)+2*7+26)+3*5)/(21+104)=1,344 \text{ aldiz}$$





## Ebaluazio guztiak, dataren eta irizpenaren arabera

Atal honetan, egindako ebaluazio errealak sartzen dira. Ez dira zenbatzen aldaketa txikien zain dauden aldeko memoriak, aldekoak izan arte, horiek denak bileretatik kanpo egiten baitira, aktan jasota geratu gabe.

Memoria bat hainbat aldiz ebalua daiteke aldeko txostena lortu baino lehen.

Data	K	A	AZT	E	Z	Guztira
2016/01/27		2	9		6	17
2016/02/25		1	8		2	11
2016/03/17		1	9	1	8	19
2016/04/21		3	15		3	21
2016/05/26	1	3	14	3	3	24
2016/06/23			11		9	20
2016/07/12	1	2	3		3	9
2016/09/22		2	10		5	17
2016/10/27		1	8	1	2	12
2016/11/23		5	13		3	21
2016/12/22		1	4		1	6
<b>Guztira</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>104</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>177</b>

K: Kontrakoa; A: Aldekoa; AZT: Aldekoa zuzenketa txikiekin; E: Ez dagokio ebaluatzea; Z: Zuzenketak behar dira

<b>2016ko ebaluazioak, guztira.....</b>	<b>177</b>
Memoria berriak.....	134
Berrikuspenak.....	43
<b>Igorritako txostenak</b>	
<b>Ebaluazioak, aldeko irizpenarekin.....</b>	<b>125</b>
Aldekoa .....	21
Aldekoa, zuzenketa txikiekin .....	104
<b>Ebaluazioak, zuzenketen zain .....</b>	<b>45</b>
<b>Ebaluazioak, kontrako irizpenarekin .....</b>	<b>2</b>
<b>Ez dagokio ebaluatzea .....</b>	<b>5</b>

2016. urtean, kontrako bi txosten egin badira ere, atzera botatako proiektuetako bat berriro ebaluatu zen, eta aldeko txostena eman zitzaion. Hori dela eta, ebaluatutako memorien taulan kontrako txostena duen proiektu bakarra agertzen da.

Egindako ebaluazio guztien artean, honako hauek bereizten dira:

<b>Ebaluazio arruntak.....</b>	<b>157</b>
<b>Aldaketa esanguratsuak .....</b>	<b>12</b>
<b>Berrespenak .....</b>	<b>2</b>
<b>Gomendioak .....</b>	<b>6</b>

## GIEBk azken 5 urteetan egindako ebaluazioen bilakaera

Urtea	K	A	AZT	E	Z	Guztira
2012		27	32	3	55	<b>117</b>
2013		12	21	2	45	<b>80</b>
2014		8	49	9	44	<b>110</b>
2015		19	86	15	51	<b>171</b>
2016	2	21	104	5	45	<b>177</b>
<b>Guztira</b>	<b>2</b>	<b>87</b>	<b>292</b>	<b>34</b>	<b>240</b>	<b>655</b>

K: Kontrakoa; A: Aldekoa; AZT: Aldekoa zuzenketa txikiekin; E: Ez dagokio ebaluatzea; Z: Zuzenketak behar dira

