



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo Ofiziala



2016 Urteko Txostena



Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkartea

AURKIBIDEA

	Orr.
1. KUDEAKETA EKONOMIKOAREN URTEKO TXOSTENA.	4
2. ELKARGOKIDETZEA ETA KUOTAK	7
3. PROZEDURA INFORMATZAILEAK ETA ZIGORTZAILEAK	11
4. KONTSUMITZAILE EDO ERABILTZAILEEK AURKEZTUTAKO KEXAK ETA ERREKLAMAZIOAK	11
5. KODE DEONTOLOGIKOA	12
6. GOBERNU BATZORDEA: BATERAEZINTASUNAK	12
7. ARLO PROFESIONALA	12
7.1. LAN PROFESIONALEN TRAMITAZIOA	12
7.2. ERANTZUKIZUN ZIBIL ETA PROFESIONALEKO ASEGURUA	15
7.3. AHOLKULARITZA ETA ARRETA PROFESIONAL ETA ERABILTZAILEEI	16
7.4. LANBIDEAREN DEFENTSA	17
7.5. ARAUDIA ETA DOKUMENTAZIO TEKNIKOA	18
7.6. ENPLEGURAKO JARDUERAK	18
7.7. PRESTAKUNTZA JARDUERAK	22



1. KUDEAKETA EKONOMIKOAREN URTEKO TXOSTENA

**CUENTAS DE RESULTADOS COMBINADAS CORRESPONDIENTES A LOS
EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015**

(Euros)

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
EXCEDENTE DEL EJERCICIO:		
Ingresos de la actividad propia-		
Cuotas de asociados y afiliados	272.691	253.957
Aportaciones de usuarios	295.096	314.057
Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio	<u>8.244</u>	<u>7.614</u>
	576.031	575.628
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	328.275	354.871
Otros ingresos de la actividad	158.806	120.638
Gastos de personal-		
Sueldos, salarios y asimilados	(357.482)	(328.485)
Cargas sociales	<u>(96.135)</u>	<u>(93.230)</u>
	(453.617)	(421.715)
Otros gastos de la actividad-		
Servicios exteriores	(497.039)	(506.976)
Tributos	(31.026)	(31.393)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	<u>(888)</u>	<u>(1.647)</u>
	(528.953)	(540.016)
Amortización del inmovilizado	(129.933)	(134.447)
Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasadas al excedente del ejercicio	<u>12.256</u>	<u>16.152</u>
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	<u>(37.135)</u>	<u>(28.889)</u>
Ingresos financieros-		
De valores negociables y otros instrumentos financieros-		
De terceros	1.395	10.884
Gastos financieros-		
Por deudas con terceros	(4.119)	(2.375)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros-		
Cartera de negociación y otros	32.663	(5.126)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros-		
Resultados por enajenación y otras	<u>5.998</u>	<u>20.346</u>
EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	<u>35.937</u>	<u>23.729</u>
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	<u>(1.198)</u>	<u>(5.160)</u>
Impuestos sobre beneficios	-	-
VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>(1.198)</u>	<u>(5.160)</u>
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto:		
Activos financieros disponibles para la venta	-	456
Subvenciones recibidas	-	-
Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto	<u>-</u>	<u>456</u>
Reclasificaciones al excedente del ejercicio:		
Activos financieros disponibles para la venta	-	-
Subvenciones recibidas	<u>(12.256)</u>	<u>(16.152)</u>
Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio	<u>(12.256)</u>	<u>(16.152)</u>
directamente al patrimonio neto	<u>(12.256)</u>	<u>(15.696)</u>
RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO	<u>(13.454)</u>	<u>(20.856)</u>

BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Euros)

<u>ACTIVO</u>	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>	<u>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</u>	<u>31.12.2016</u>	<u>31.12.2015</u>
ACTIVO NO CORRIENTE:			PATRIMONIO NETO:		
Inmovilizado intangible-			Fondos propios-		
Aplicaciones informáticas	20.432	44.781	Excedentes de ejercicios anteriores	4.179.066	4.184.226
Inmovilizado material-			Excedente del ejercicio	<u>(1.198)</u>	<u>(5.160)</u>
Terrenos y construcciones	1.172.187	1.216.858		4.177.868	4.179.066
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	209.126	200.694	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	7.920	20.176
Inmovilizado en curso y anticipos	-	16.056	Total Patrimonio Neto	<u>4.185.788</u>	<u>4.199.242</u>
	<u>1.381.313</u>	<u>1.433.608</u>			
Inversiones inmobiliarias-					
Terrenos	238.162	238.162			
Construcciones	<u>339.618</u>	<u>354.539</u>			
	<u>577.780</u>	<u>592.701</u>			
Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo-			PASIVO NO CORRIENTE:		
Instrumentos de patrimonio	25.131	25.131	Deudas a largo plazo-		
			Otros pasivos financieros	<u>16.405</u>	<u>16.405</u>
Inversiones financieras a largo plazo-			Total Pasivo No Corriente	<u>16.405</u>	<u>16.405</u>
Instrumentos de patrimonio	<u>180</u>	<u>180</u>			
Total Activo No Corriente	<u>2.004.836</u>	<u>2.096.401</u>			
			PASIVO CORRIENTE:		
ACTIVO CORRIENTE:			Deudas a corto plazo-		
Usuarios y otros deudores de la actividad propia	2.710	2.533	Otros pasivos financieros	-	12.658
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar-			Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar-		
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	40.557	42.010	Proveedores	6.090	5.329
Deudores varios	78.307	81.557	Acreedores varios	24.286	35.822
Activos por impuesto corriente	33.249	34.107	Personal (remuneraciones pendientes de pago)	5.000	-
Otros créditos con las Administraciones Públicas	1.224	3.345	Otras deudas con las Administraciones Públicas	<u>46.747</u>	<u>45.100</u>
	<u>153.337</u>	<u>161.019</u>	Total Pasivo Corriente	<u>82.123</u>	<u>86.251</u>
Inversiones en entidades del grupo y asociadas-				<u>82.123</u>	<u>98.909</u>
Instrumentos de patrimonio	1.768.257	1.262.052			
Otros activos financieros	<u>149.724</u>	<u>414.724</u>			
	<u>1.917.981</u>	<u>1.676.776</u>			
Periodificaciones a corto plazo	5.642	7.916			
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes-					
Tesorería	<u>199.810</u>	<u>369.911</u>			
Total Activo Corriente	<u>2.279.480</u>	<u>2.218.155</u>			
TOTAL ACTIVO	<u>4.284.316</u>	<u>4.314.556</u>			
			TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	<u>4.284.316</u>	<u>4.314.556</u>

2. ELKARGOKIDETZEA ETA KUOTAK

2016 ekitaldirako onartutako elkargokidetze-kuotak jarraian agertzen den koadroan jasota daude:

<h3 style="margin: 0;">ELKARGOAREN 2016ko KUOTAK</h3> <p style="margin: 0;">2015/11/17ko Gobernu Batzordeak proposatuta eta 2015/11/25eko Batzar Nagusian onartuta</p>
--

Profesional Elkargokideak/ Atxikiak	Desk.	Hiruhileko kuota Elkargoa+Elkartea	(*) Izen-emate kuota
Arrunta Profesional aktiboak (>30 urte)	-	27,00 €	30,00 €
Junior Profesional aktiboak (<30 urte)	%40	16,20 €	30,00 €
65 urtetik gorakoak** (Jarduera profesionalik gabe)	%75	6,75 €	30,00 €
Langabeak (Hiru hilean behingo egiaztapena agiri ofizial bidez)	%75	6,75 €	15,00 €
Baliaezintasuna** (65 urtetik beherakoak, ≥ %65eko baliaezintasun maila, baliaezintasun handia edo baliaezintasun absolutua dutenak)	%75	6,75 €	15,00 €
Tituludun berriak (Titulua lortu ondorengo 1. urtea)	%100	0,00 €	15,00 €
Ikasleak *	%100	0,00 €	15,00 €

* Izen emateko kuota bakarrik ordainduko da elkargoan lehen aldiz harpidetzean edo baja-aldi baten ondoren. Inongo kasutan ez da aplikatuko talde profesional batetik bestera igarotzean.

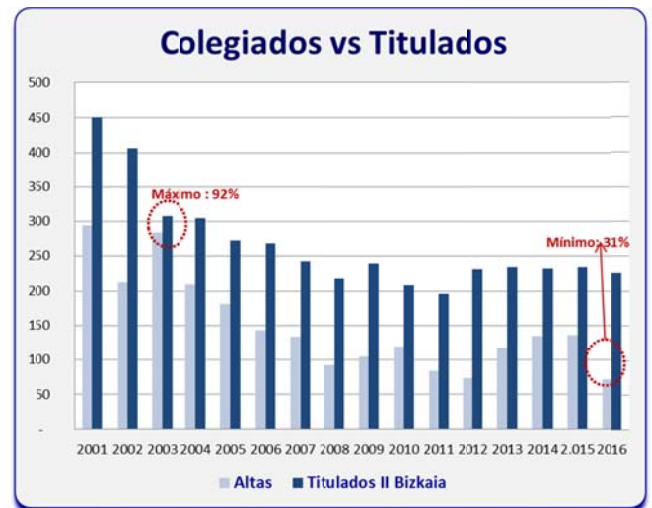
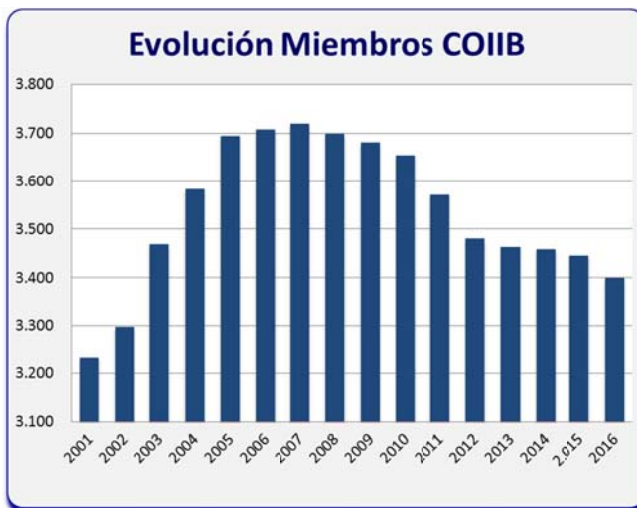
** Elkargoaren Erantzukizun Zibil Profesionalaren poliza egoera ez-aktibora pasatuko da, eta jardunari utzi arte egindako lanak estaliko ditu. (Ikusi azalpenak eta baldintzak). 65 urtetik gorakoek lanbidearen jarduna utzitakoan BIIEOri jakinarazi behar diote kuota murriztua aplikatzeko eta EZPko Poliza desaktibatzeke.

2016ko EMAITZA

2016 urtean zehar, elkargokide eta atxikien honako alta eta bajak erregistratu dira:

	2016	2015	Δ (%)
Altak	78	136	-% 43
▪ Elkargokideak	62	97	-% 36
▪ Kide atxikiak	11	34	-% 68
▪ Ikasleak	5	5	+% 0
Bajak	144	149	-% 3
▪ Elkargokideak	128	142	-% 10
▪ Kide atxikiak	16	5	% 220
▪ Ikasleak	0	2	-% 100
Urtetik urterako aldaketa	-66	-13	-% 408
BIEOko kideak guztira	3.379	3.445	-% 1,92

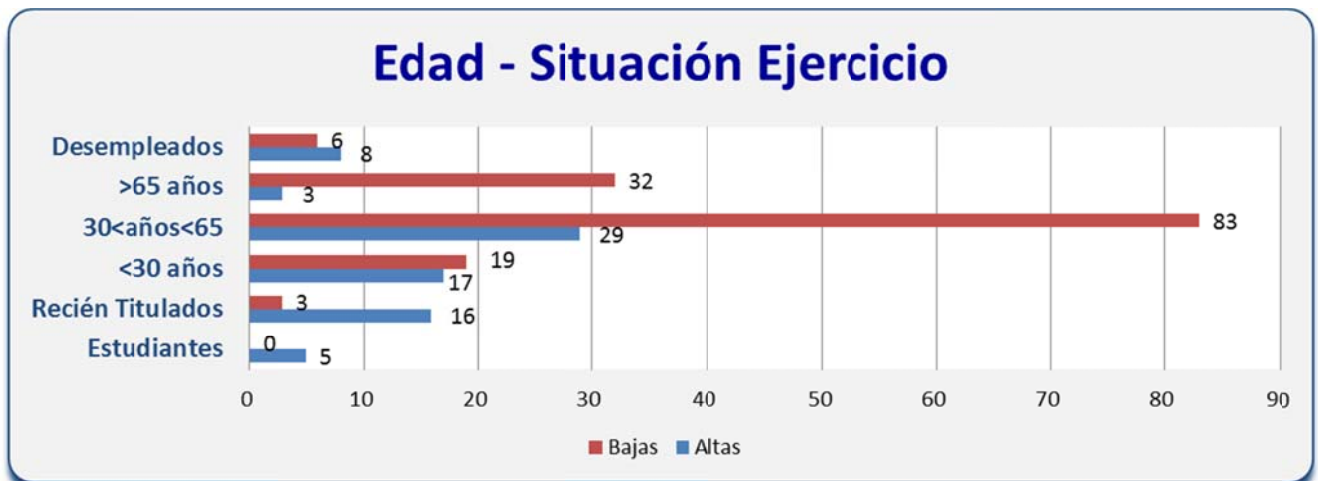
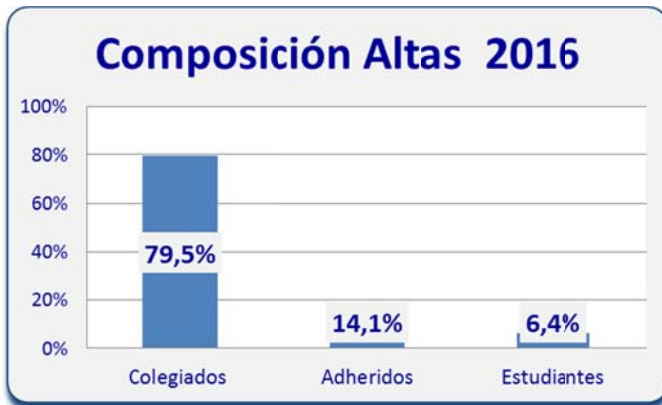
Jarraian agertzen diren grafikoez elkargokidetzaren bilakaera adierazten dute 2001 eta 2016 urteen artean:



Bestalde, Industria Ingeniarien elkargokidetzak **Bizkaiko eskoletan graduatu diren pertsonen %31** suposatu du 2016an (UPV eta Deustuko Unibertsitatea); azken 15 urteotan izandako segida historikoan, 2012an erregistratutako balioarekin batera txikiena.

ALTAK

2016an erregistratutako **alten osaera eta egiturari dagokionez**, honako datuak aurkezten dira:

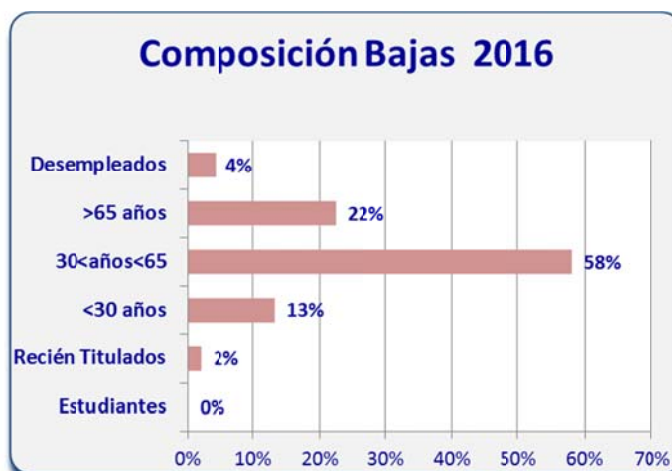
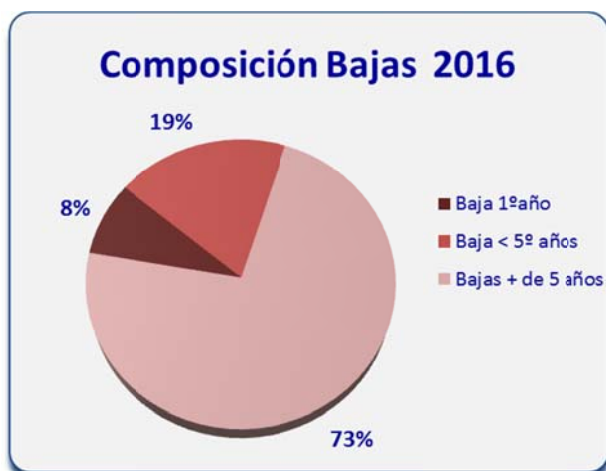


30 urtetik beherako **ingeniari gazteak elkargokidetze berrien %59** dira, dela karrerako azken urteetan aurre-elkargokide moduan (%6,5), dela ikasketak amaitu osteko lehen urtean (%20,5); edo hurrengoetan, lanean (%22) edo langabezian daudela (%10).

Halaber, **langabezian dauden ingeniarien** taldearentzat elkargokide egitea erakargarria da, guztizkoaren %10. Izan ere, enplegua bilatzeko eta lan merkatuan uztartzeko erabakigarria izan daitekeen prestakuntza eguneratzeko plataforma bat izan daiteke elkargoa.

Bestalde, azpimarratu beharra dago **Tituludun Atxikien %14ak** bat egin dutela elkargoarekin. Izan ere, Industria arloko beste espezialitate batzuetako ingeniariak (**materialak, industria antolamendua, elektronika eta automatika, kimika, etab.**) BIIEOko kide gisa parte hartu dezakete, gure elkargokideek bezalaxe, enplegu, prestakuntza, aholkularitza tekniko eta laborala, laguntza juridikoa eta aseguratzea jaso ahal izateko, besteak beste.

BAJAK



Erregistratutako bajen adierazle eta datu adierazgarrienak aztertuta, antzeman da horien %8 elkargokidetzearen lehenengo urtean burutzen direla, %19 elkargoan dauden 2. eta 5. urteen artean eta %73 5 urteko elkargokide-aldiaren ondoren egiten direla.

Halaber, antzeman dugu bajen %22 jardun profesionalik gabeko 65 urtetik gorako pertsonen taldean izaten direla.

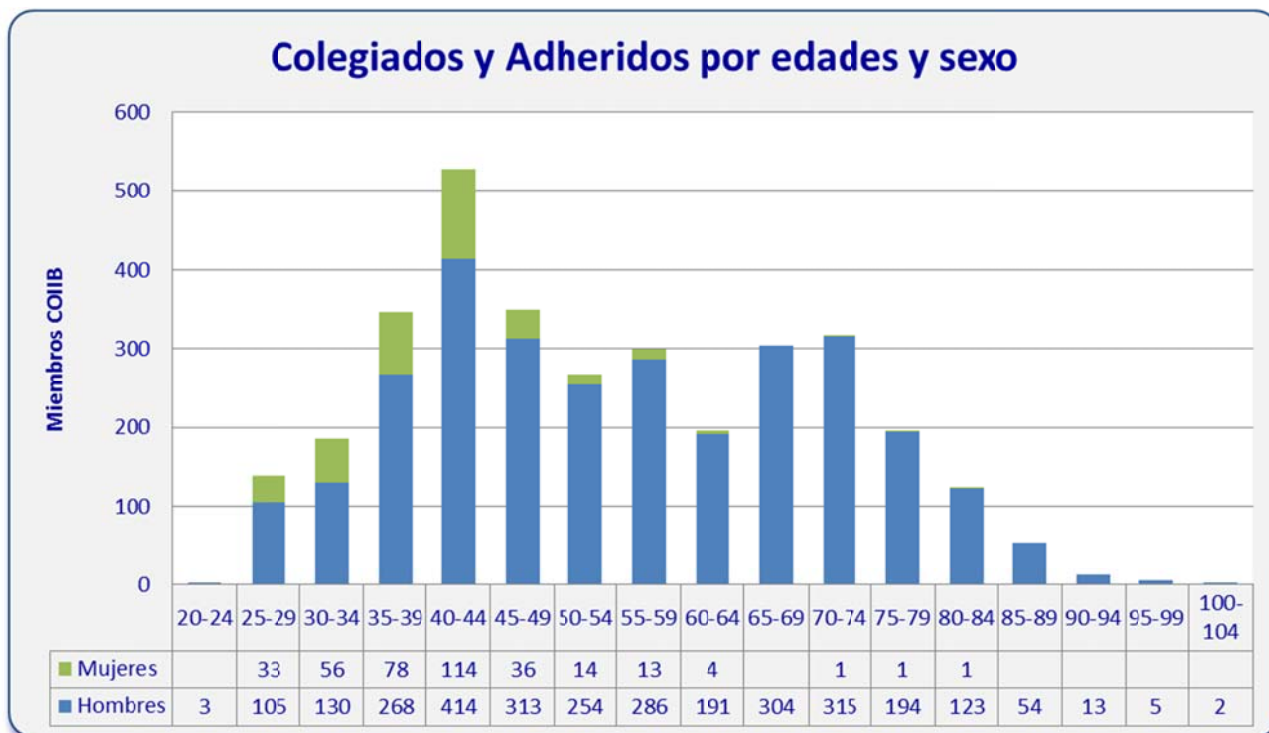
Bajen %58 30 eta 65 urte bitarteko pertsonen kolektiboan gertatzen dira, aktiboan dauden eta esperientzia duten profesionalen artean; ulertzen baitute lanbidean jarduteko ez dutela elkargokide izateko betebeharririk, dela beren jarduna ingeniaritza arloan burutzen ez dutelako, dela beren jarduna jasotzen duten enpresa edo administrazioek elkargokidetzetik eskatzen ez dutelako.

KOLEKTIBOA

Gazteen bat-egite garrantzitsua gorabehera, gure kolektiboaren egitura oso kontzentratuta dago 35 eta 49 urte bitarteko adin-tartean, Bizkaian ingeniaritza arloan graduatzen diren pertsonen batz besteko adinarekin bat, bai eta hazkunde ekonomiko handieneko urteekin bat.

Ezinbestekoa izango da gure zerbitzuen orientazioan gazteenen beharizanak kontuan izatea, horiek erakunde profesionalarekin bat egin dezaten sustatzeko eta beren parte-hartze aktiboa bultzatzeko.

Jarraian jasotzen den grafikoan gure kolektiboaren adin eta sexuaren araberako osiera islatzen da:



3. PROZEDURA INFORMATZAILEAK ETA ZIGORTZAILEAK

Elkargoak prozedura informatiboa jarri du martxan 2016an, elkargokide baten jarduketaren gainean kontsumitzaile batek jarritako erreklamazioa jaso ondoren.

Dagokion espedientea bideratuta, **D001/2016**, 2016ko azaroko Gobernu Batzordeak, izapidegilearen proposamenez, erreklamazioa ezestea eta espedientea ixtea ebatzi du.

4. KONTSUMITZAILEEK EDO ERABILTZAILEEK AURKEZTUTAKO KEXAK ETA ERREKLAMAZIOAK

2016an zehar ez da erabiltzaileen kexa ez erreklamaziorik jaso hartarako ezarritako mekanismoen bitartez.

5. KODE DEONTOLOGIKOA

Elkargoak ez du inolako aldaketarik egin aurten bere Kode Deontologikoan.

6. GOBERNU BATZORDEA: BATERAEZINTASUNAK

Gobernu Batzordeko kideak ez daude bateraezintasun egoeran eta ez da interes-gatazkarik egon haien jardueran.

7. ARLO PROFESIONALA

7.1. LAN PROFESIONALEN TRAMITAZIOA

Ikus-onespena	Erregistroa	Dokumentuen kontrola	Ziurtapenak eta Egiaztapenak
---------------	-------------	----------------------	------------------------------

Lan profesionalak tramitzeko zerbitzuaren bidez, BIIEOk honako berme hauek eskaintzen dizkie elkargokide, kontsumitzaile eta erabiltzaileei:

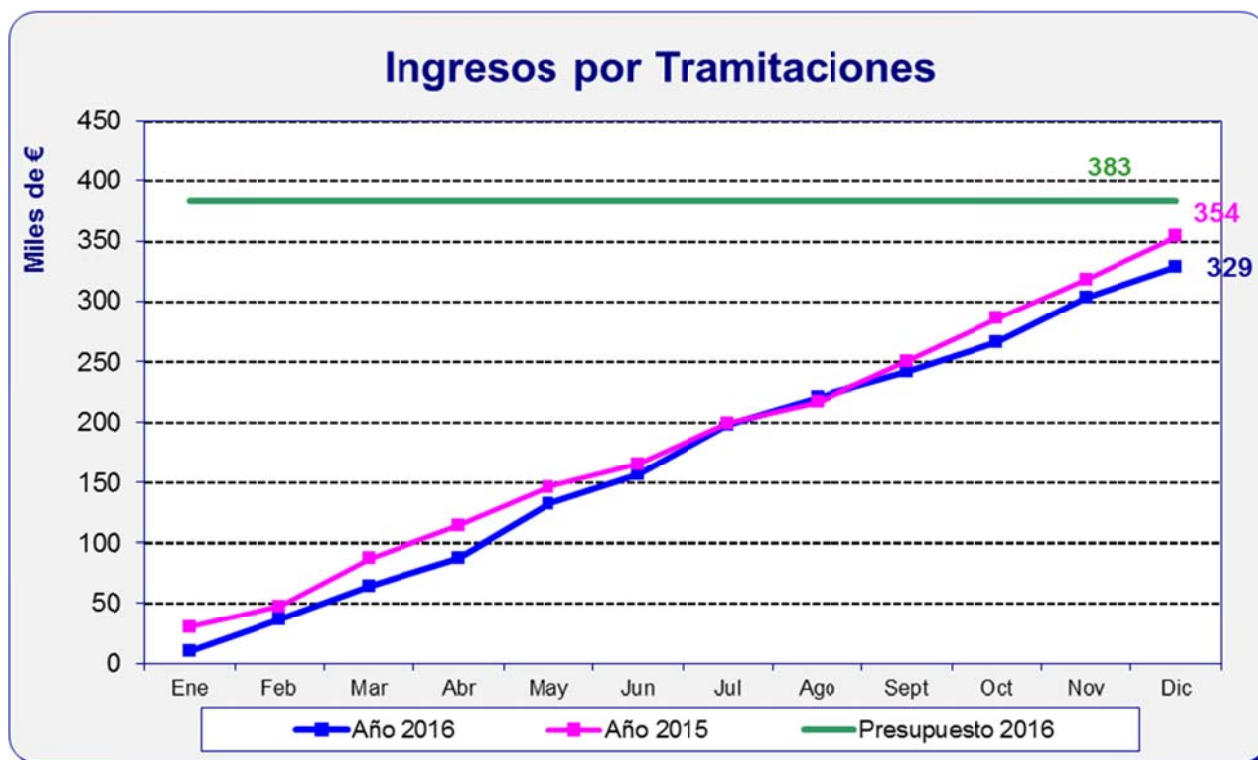
- ✓ **Egiaztagiri Profesionala:** Gaikuntza eta Trebetasun Profesionala.
- ✓ Dokumentazioaren zuzentasuna eta osotasun formala **berrikustea**.
- ✓ Dokumentazioa **erregistratzea eta zaintzea**.
- ✓ **Erantzukizun Zibil Profesionalaren aseguramendua**.
- ✓ **Babesa:** Elkargoaren Erantzukizun Zibil Subsidiarioa.
- ✓ Lan esperientziaren ziurtapena.

2016ko EMAITZAK

2016an, 2015ean izandako hazkundera eten egin da (%19), atzerakada bat egiten hala egindako izapide kopuruari dagokionez nola erregistratutako diru-sarrerari dagokienez.

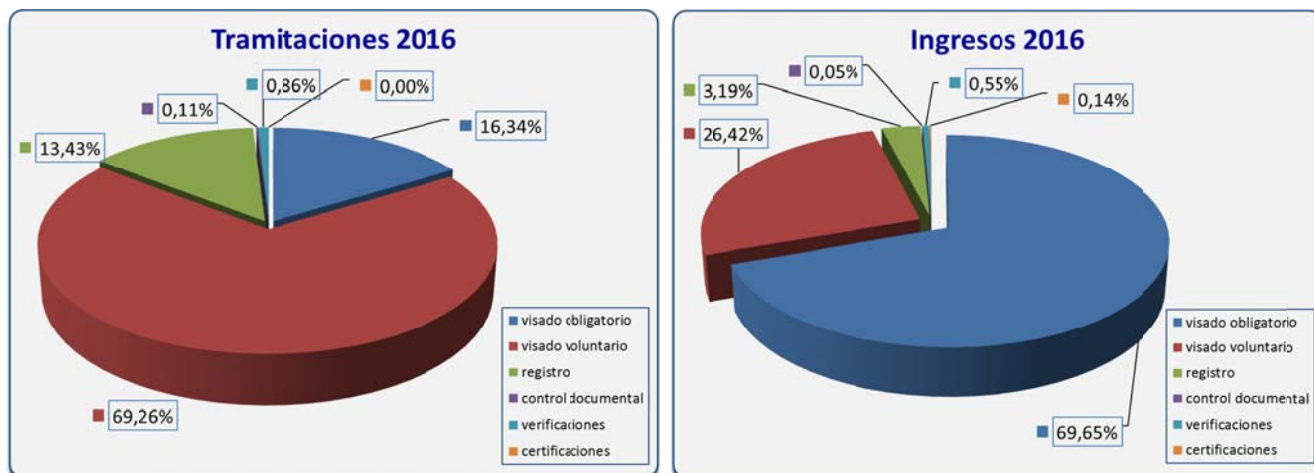
	2016	2015	Δ (%)
Tramitazio kopurua	1.840	2.099	-% 12
Diru sarrerak	329.433 €	354.355 €	-% 7

Emaitza hori hasiera batean aurreikusitako hazkunderetik urrun dago. Hala islatzen da grafiko honetan:



ESTADÍSTIKAK ETA ADIERAZLEAK

Grafiko hauek tramitazio mota ezberdinek jarduerari egindako ekarpena eta Arlo Profesionaleko diru-sarrerak erakusten dituzte.

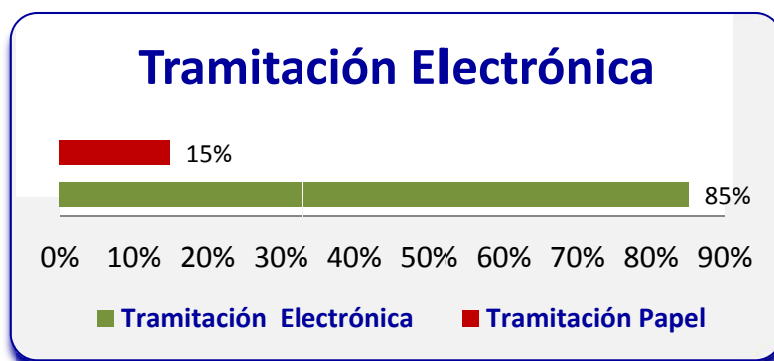


Borondatezko ikus-onespenaren portaerak positiboa izaten jarraitzen du, BIIEOk egindako tramitazioen **%69tik** apur bat gora dago eta lan profesionalen tramitazioengatik lortutako diru sarrera guztien **%26,4** ingurukoa da. Hala eta guztiz ere, 2016 ekitaldian beherakada izan du, beste alternatiba batzuen mesedetan, dokumentuen erregistroaren mesedetan besteak beste.

Ikus-onespenaren hautabide diren zerbitzu finkatuen erabilera, **dokumentuen erregistroa eta kontrola kasu**, pixka bat hazi da; **izapideen %13,5** eta diru-sarreraren **%3,19** izatera heldu arte.

Eusko Jaurlaritzaren Ingurumen Sailaren agindua betez (112/2012 Dekretua, EAEko eraikuntza-eta eraispén-hondakinen produkzio eta kudeaketa arautzen duena), EHHen (eraikuntza eta eraispén-hondakinak) **kudeaketari buruzko txostenen egiaztapena** erregulartasunez ezartzen ari da, Eusko Jaurlaritza, Udal eta Elkargo Profesionaleko koordinazio-ahaleginen ondoren. **Izapideen %1 eta diru-sarreraren %0,5** inguru osatzen du.

Ikus-onespen elektronikoak jarraitzen du izaten gure elkargokideek gero eta gehiago erabiltzen duten tresna, izan ere, funtzionamenduan daraman 7 urte baino gehiagoko tarte honetan egindako **izapide guztien %85** bide horretatik egin dira.



7.2. ERANTZUKIZUN ZIBIL ETA PROFESIONALEKO ASEGURUA

18/1997 Legearen 12. artikulua betez, BIIEOk kontrolatu behar du elkargoaren kontrolaren menpean dauden profesionalen jardura guztietan derrigorrezko aseguratzea betetzen dela.

Era berean, elkargoaren betebeharra da bertako kideei aseguratzeke behar dituen bideak erraztea.

Horrela, Bizkaiko Industria Ingeniarien Elkargoak hartzaile gisa izenpetu du **Poliza Kolektibo** bat, elkargokide guztiak babesten dituena.



BIIEOaren **Erantzukizun Zibil Profesionaleko Poliza Kolektiboa** Industria Ingeniarien 10 Elkargok negoziatu dute, guztira 12.830 Ingeniari Elkargokide batzen dituztenak, helburu hauek lortzera bidean:

- Jardura librean dabiltzan profesionaleri eta ingeniaritzari txikiei **merkatu aseguratzaile sartzeko baldintzak** hobetzea.
- Arrazoi ezberdinengatik (langabezia, enpresa aldaketa, itxiera...) enpresaren EZPren estaldura galdu duten profesionaleri **babesa bermatzea**.
- **Enpresaren polizak osatzea** eta elkargokideak babestea aipatutako poliza horiek haien interesetarako izan ditzaketan akatsetatik (oinordekoen estaldurak, inhabilitazio profesionala, aldi baterako eremua, eremu geografikoa...)
- **Aseguratzea bermatzea jardun profesionala utzi eta gero**, oraindik indarrean egon daitezkeen erantzukizunengatik.

Elkargoaren polizak eskaintzen dituen estaldura laburtzen dute datu hauek:



2016ko Poliza



Jardunean dauden 2.480 elkargokide aseguratuta

942 elkargokide babestu ez aktibo

38.961 € BIIEOk oinarrizko estaldura kontratatuz bideratuta

4.480 € zabalkuntzak diruz laguntzera bideratuta

4.000.000 € / ezbeharrera arteko estaldurak

7.3. PROFESIONALEI ETA ERABILTZAILEEI AHOLKULARITZA ETA ARRETA EMATEA



Gure elkargokideek, eta baita partikularrek, enpresek eta administrazioek ere, gehien eskatzen duten zerbitzuetako bat da era ezberdinetako kontsulten ebazpena (Web bidez, posta elektronikoz, telefonoz edo zuzenean Elkargora iristen dira).

Gehien kontsultatzen diren gaiak zerrendatzen ditugu segidan:

Kontsulta gaiak

1. Gaitasun profesionalak
2. Jarduera profesionala (eskakizunak, bateragarritasuna, eredu juridikoak...)
3. Araudiak eta Legeak
4. Erantzukizun Zibil Profesionala
5. Aholkularitza teknikoa (proiektuen edukia eta egitura, txostenak eta beste dokumentu batzuk, izapide administratiboak eta beste batzuk)
6. Ikus-onespenak eta beste tramitazio batzuk (prozedura, ikus-onespen elektronikoa...)
7. Elkargoko Zerbitzuak (Elkargokide txanda, Profesionalen direktorioa, Lan poltsa...)
8. Lan eta Lanbide Orientabidea

Beharrezkoa bada, kontsultak elkargoko **Zerbitzu Juridikoetara** bideratzen dira, konpetentzia profesional eta laboral arloetako aholkularitza osatzen dutenak.



7.4. LANBIDEAREN DEFENTSA

Elkargo Profesionalen funtsezko egitekoa izaten jarraitzen du **industria ingeniarien gaitasun profesionalen defentsak**.

Segurtasun zibil, industrial eta eraikuntzazkoaren arloa profesional adituen irizpide eta jardunaz elikatzen da. Arlo guztietan gertatzen da hori, eraikuntza materialen garapen, hobekuntza eta aplikazio berrietatik hasita, mota orotako egituren kalkulu, diseinu, proiektio eta eraikuntzaren zuzendaritza-lanera bitarte.

Hala eta guztiz ere, urte luzez gure industria eta hirigintza ondarean islatutako gaitasun horiek kolokan jarri edo oztopatu egiten dira sarritan modu ezberdinetan: araudien zirriborroetan, industria ingeniariak abalaturako eta beste teknikari batzuek ebaluatutako izapideen blokeoaren bitartez, enplegu publikoko profil jakin batzuk betetzen dituzten industria ingeniarien rola ezabatuta ...

Gaitasun profesionalen murrizpen justifikatu gabea saihesteko, ezinbestekoa da kolektibo osoaren kolaborazioa izatea eta ahaleginak gure titulazioaren eta diziplina anitzeko prestakuntzaren berezko diren gaitasunen aitortzara bideratzea, beste profesional batzuen gaitasunen inguruan eztabaidatzeari utzita.

2016 ekitaldian nabarmendu beharreko alderdia da Erkidego zein Udal Administrazioaren beligerantzia, **Eraikinen Ebaluazio Txostenak (EIT) sortzeko industria ingeniarien lehiaren aitortzaren** kontrakoa.

Lehiaren Euskal Agintaritzaren aurrean erreklamazio ugari jaso ondoren, joan den ekainean lehia horren aitortzari buruzko txostena argitaratu zen, Eusko Jaurlaritzari eta Udalei Industria Ingeñariaren jarduna errespetatzeko eskatzen zioten gomendioak jasota.

Hala eta guztiz ere, ekainetik lehia askearen kontrako jardunak erregistratzen jarraitzen dugu, eta BIIEOk modu sistematikoan salatu egiten ditu agintaritza eskudunen aurrean; **83 milioi euroko merkatu bat lehia askera irekitzen saiatzeko**, 2018ko ekainera arte AVDCren balorazioaren arabera.

Eraikuntza arloan, egitura eta zimendatzeetan, patologietan, saneamendu-instalazioetan eta efizientzia energetikoan aditu gisa diharduten industria ingeniarien gaitasuna aitortzeko lanean jarraitzen dugu.

7.5. ARAUDIA ETA DOKUMENTAZIO TEKNIKOA

Elkargokideak informazioa ematen jarraitzen du, webgunearen bitartez, jarduneko elkargokideei dagozkien lege arloko berrikuntzei buruz, honako zerbitzuak ere eskainita:



UNE araei buruzko online kontsulta-puntua

Doakoa eta gure bulegoetako kontsulta-aretoetan eskuragarri.

ARAUDI ETA UNE ARAUEN bilduma – DVD (2016ko ekaina – 35 eskabide)

Honakoak barne hartzen ditu: 11 araudi, 3925 UNE arau eta edukiaren eguneraketa, 2017ko martxoaren 31ra arte **AENORMás** gunearen bitartez.



Erabiltzailearen pasahitza erabiliz erraz eskura daitekeen aplikazio honek aukera ematen die elkargokideei aurrez identifikatutako gai-sorta ezberdinei buruzko indarreko araudia kontsultatzeko.

Erabiltzaileak beharrezko gakoak ditu eta aplikazioak aukera ematen dio elkargokide bakoitzari **espezializazio profesionalaren eta lanbidearen arlo espezifikokoaren arabera pertsonalizatzeko**. Informazio zuzen eta pertsonalizatua jaso dezakete eta erabiltzailearen datu-base partikular bat konfiguratu.

7.6. ENPLEGURAKO JARDUERAK

Elkargokideen enplegarritasuna eta sustapen profesionala bultzatze aldera, BIEOK elkargokideen esku jarri **ditu lan-poltsa, elkargokidearen txanda eta profesionalen direktorioa zerbitzuak**.

Zerbitzu horien bitartez, **1.472 profesional, elkargokide eta atxikik** enplegu-aukerak bilatzen dituzte, hala besteen konturako kontratu baten bitartez nola norbere kontura zein gainetik dauzkaten sozietateen bitartez zerbitzuak eskainiz:

EMAITZEN BILAKAERA

Lan-eskaintzek eta elkargokide txandan jasotako eskariek 2008tik izandako bilakaera azaltzen da grafikoan, eta 2014an hasitako joera-aldaketa islatzen da.



Lan-poltsa	Elkargokide txanda	Profesionalen direktorioa
1.376	34	62

LAN-POLTSA

Lan-poltsak **378 lan-eskaintza** erregistratu ditu guztira 2016ko azarora arte, 2015 urtearekin alderatuta %28ko gorakada eraginda.

Era berean, gure elkargokide eta atxikien erantzuna handituz doa. **1.848 CV** baino gehiago jaso dira, eta enpresa eskatzaileetara bideratu dira.

126 enpresak erabili dute lan poltsa, horietatik **36k langile hautaketan** jarduten dute eta **90 industriak edo ingeniariak** izan dira, beren erakundeentzat hautaketa prozesuak zuzenean argitaratzen eta egiten dituztenak.

Gure elkargokideek argitaratutako azken lan-eskaintzen berri jasotzen dute **aldizkako buletin** bitartez, baita **Gurelan** Araba, Bizkaia, Gipuzkoa eta Nafarroako elkargoetako enplegu Buletinaren bitartez zabaldutako eskaintzen eta **Espainiako Industria Ingeniariei Elkartearen Federazioak** argitaratutakoen berri ere.

ELKARGOKIDE TXANDA ETA PROFESIONALEN DIREKTORIOA

Elkargokide txanda ezartzen da **jardun libreko edo ingeniari-txanda sozietateetako kontratazioa** ahalbidetzeko, Elkargora kontsultak egiten dituzten herritarrei proiektu bat egiteko, txosten bat eskatzeko, peritatze bat, egiaztagiria bat edo edozein ingeniari-txanda zerbitzu puntual eskatzeko.

Halaber, zerbitzu honetatik **peritu judizialen zerrendak** egiten dira eta aldioro bidaltzen dira Eusko Jaurlaritzara Prozedura Judizialean parte hartzeko.

2016	Elkargokide Txanda	Profesionalen Direktorioa
Izena eman duten profesionalak	34	62
Espezialitateak	29	
Webguneko Eskabideak eta Kontsultak	21	1.107

BIIEOren webgunean argitaratutako zerrenden bidez, kontsumitzaile eta erabiltzaileek sarbidea dute **Profesionalen Direktorioan** izen emanda dauden ingeniarien harreman profesionaleko datuetara; baita haien esperientziari eta prestakuntzari buruzko informaziora ere, elkargokideek beraiek aurkezpen modura sartu dutena.

INGENIARI LANGABETUAK

Langabetuen kopuruak **%40 behera** egin du **2016an**, 2015ean erregistratutako datuekin alderatuta. Lan-poltsan izandako izen-emate guztietatik, 43 profesionalak (**inskribatuen %3,1 eta elkargokideen %1,3**) langabezia daukela adierazi dute.

Haiei guztiei Elkargoak **%75eko beherapena ezartzen die elkargokidetze-kuotan**, eta **%50eko beherapena BIIEOK antolatutako prestakuntza-ikastaroen tarifetan**.

2016ko datuak	
43	ingeniari langabetu
4.543 €	diru-laguntzetan

GAZTEAK ETA ENPLEGUA

Bizkaiko Ingegnariaren Elkargoak lankidetzaren hitzarmena sinatu zuen 2014an **Ahalbidetu Elkartearekin**, unibertsitateko gazteak enpleguan sar daitezen erraztera bideratutako programa bat garatzeko: **Eginez Ikasi-Aprender Haciendo**.

Bere **babesaren bidez**, 2. eta 3. edizioetan, BIIEOk instalazioak laga izan ditu lan eta mentorizazio saioetarako, lan elkarrizketak eta aurkezpenak egiteko, eta lagundu egiten du mentoreak eta enpresak erakartzen prestakuntza aldia amaitu ondorengo praktiken garapenerako.

2015-2016 ikasturtean, 2016ko apirilean bukatuta, programaren 3. edizioa egin zen. 2015-2016 ikasturteko emaitzak erakusteko datu batzuk doaz segidan:

Aprender Haciendo - Eginez Ikasi – 3. Edizioa

48 ikasle

2 lantalde

17 mentore (5 Industria Ingeniari Elkargokide)

Praktiketako kontratuen 22 sari



Urrian hasitako programaren 4. edizioa ez da BIIEOren instalazioetan eskaintzen; hala ere, Elkargoak jarraitzen du bere **lankidetzak konpromisoa** Elkarte horri eskaintzen eta aurreikusi da 2017ko hurrengo edizioan taldeetako batek berriro prestakuntza jasotzea Elkargoan.

JARDUERA LIBREA ETA LAABren MUTUALITATE ALTERNATIBOA

Gero eta ohikoagoa da elkargoko ingeniariak beren ibilbide profesionalari hasiera ematea **beren konturako ingeniari gisa** lanean, titulatu berriak izan, esperientziadun profesional edo baita erretiroaren adinean dauden profesionalak baina lan bitzta luzatu nahi dutenak ere.

Horiei guztiei elkargoko industri ingeniari guztiek eskuragarri duten **LAABren** (Langile Autonomoen Araubide Berezia) **Mutualitate Alternatiboaren** aukerak abantaila handiak eskaintzen dizkie, besteak beste:

- ✓ Jarduera Librea besteen konturako jarduerarekin edo erretiroarekin bateratzeko aukera ematen die, Gizarte Segurantzaren **kotizazioak handitu gabe** eta prestazioko eskubideak galdu gabe.
- ✓ **Kapitalizazio indibidualeko** sistemaren aldeko aukera egitea LAABko kuotak baino kuota txikiagoekin, eta LAABn sartzeko aukerarekin nahi duten unean.

Elkargoak informazioa ematen du eta harremanak ahalbidetzen ditu gure lanbiderako aitortuta dauden bi Mutualitateekin:

- AMIC



- Kataluniako Elkargoko Ingeñarien Mutua.



7.7. PRESTAKUNTZA JARDUERAK



2016ko prestakuntza-jardueren emaitzak bere horretan mantendu dira, azken urteotan Teknologia eta Prestakuntza arloak hazkunde nabarmena izan ondoren.

Joan den urtean erregistratu zen arlo honetan hazkunderik handiena eta, orduetik, ekitaldi honetarako markatutako helburua izan da antolatutako jardueretan izen-emate kopurua eta gure programazioak jaso duen balorazio ona mantentzea, baita iragan ekitaldiko emaitzetara ahalik eta gehien hurbiltzea ere.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Jarduerak	26	43	45	39	52	41
1. Ikastaroak	4	19	16	18	23	15
2. Hitzaldiak	9	14	14	12	15	17
3. Kanpoko prestakuntza	13	10	15	9	14	9
Asistentzia	365	682	769	798	817	946
1. Ikastaroak	62	301	340	376	336	209
2. Hitzaldiak	303	381	429	422	481	641
3. Kanpoko prestakuntza	Daturik gabe	Daturik gabe	Daturik gabe	Daturik gabe	299	96
Diru sarrerak	13.150 €	30.504 €	70.548 €	81.029 €	113.124 €	88.051 €

BIIEOren prestakuntza programa eskaintza zabala eraikitzeko egituratzen da hala **Prestakuntza Teknikoan** (Ingeniaritza Mekanikoa, Elektrikoa, Prozesuetakoa, Eraikuntza eta Eraikinak, Energia, Ingurumena, eta abar), nola **Kudeaketan eta Zeharkako Gaitasunetan** (Plangintza eta Kudeaketa, Pertsonak, Estrategia eta Berrikuntza, Ekintzailtza, eta abar), ingeniariaren garapen profesionala ahalbidetuko duena egungo merkatuan eskatzen diren beharretara egokituta.

Halaber, prestakuntza eskaintza erreferentziazko entitateekin egindako **hitzarmenekin** osatzen da, besteak beste:

DEUSTO BUSSINES SCHOOL	EEN eta C2B	TRAIINIUM
ESEUNE	INNOTEC	EADIC

LAGUNTZAK

Aurreko ataletan aurreratu dugun bezala, Teknologia eta Prestakuntza Batzordeak interes eta kezka handia du langabezia egoeran dauden kideak laguntzeko.

Kolektibo honi bideratutako laguntza gisa **%50eko deskontua eskaintzen da matrikulan**, BIIEOk eskainitako ikastaro ezberdinak egiteko.

IKASTAROAK



Programatutako ikastaroak:	25
Emandakoak:	15
2017an emateko:	3
Eskainitako lekuak:	334
Izen-emateak: (%63)	209
Balorazio globala:	8,4

Guk antolatutako Ikastaroetan nabarmentzekoa da erregistratutako **izen-emate kopuru handia**, eskainitako plazen %63tik gorakoa, eta jarduera gehienetan jasotako **asebetetze indize altuak**, programatutako ikastaroetan batez beste 8,5 puntuko balorazioa jasota.

Ondoren jaso da 2016 ekitaldian antolatutako ikastaroen zerrenda:

Arlo Teknologikoko ikastaroak	Arloa	Orduak	Asistentzia	Balioespena
1. Energiaren Kudeaketa Sistema - ISO 50001 (online)	Energia eta Ingurumena	40	1	COIINA
2. Industria Instalazioetan Hodi Sistemarako euskarriak	Ingeniaritza Mekanikoa	24	16	8,9
3. PMP® / CAPM® Ziurtagiria jasotzeko prestakuntza	Plangintza eta Kudeaketa	40	11	8,4
4. Segurtasun Funtzionala: SIL Esleipena eta egiaztapena	Prozesu Ingeniaritza	24	23	8,2
5. Soldadura eta SES (Saiakuntza Ez-suntsitzaileak)	Ingeniaritza Mekanikoa	24	11	9,4
6. Hirigintza, Eraikuntza, Jarduera eta Industriari aplikatutako AKUSTIKA	Eraikuntza	20	15	8,0
7. Industria prozesuetako Hodien Diseinua eta Kalkulua	Ingeniaritza Mekanikoa	16	25	8,5
8. Proiektuen plangintza Primavera P6 ziurtagiriarekin	Plangintza eta Kudeaketa	20	10	8,1
9. Makina eta Koadro Elektrikoen egiaztapena	Ingeniaritza Elektrikoa	12	11	9,2
10. Makina eta Koadro Elektrikoen egiaztapena (2. edizioa)	Ingeniaritza Elektrikoa	12	11	8,9
11. Prozesu Ekipoen diseinua	Prozesu Ingeniaritza	16	21	8,1
12. Instalazioen BIM modelatuan espezialista, Autodesk Revit Mep 2017 erabiliz	Eraikuntza	60	11	6,9
13. Kontrol Balbulak, PSV eta oinarrikoen hautaketa	Prozesu Ingeniaritza	24	7	8,7
14. Presio-erakundeak (IV. edizioa)	Ingeniaritza Mekanikoa	16	15	8,8
15. Kalkulu hidraulikoak ingeniaritzan	Prozesu Ingeniaritza	16	9	8,5
16. Ekipoen ikuskapen mekanikoa eta Bulego teknikoa	Prozesu Ingeniaritza	16	11	(2017ra atzeratuta)
17. INGENIARITZA ETA MANAGEMENT: Finantza kudeaketa eta balio-sorkuntza	Plangintza eta Kudeaketa	16	8	(2017ra atzeratuta)
18. Egitura- eta energia-beira	Eraikuntza	12	2	(2017ra atzeratuta)

HITZALDIAK ETA JARDUNALDIAK

Asistentzia askeko Hitzaldiek eta Jardunaldiek elkargokideen arteko harremanak sustatzen laguntzen dute gaur egungo gaien inguruan, betiere eztabaida biziz jarraituta.



17 Jardunaldi
eta Hitzaldi
641 Izen-emate
Balorazio Orokorra
8,3

San Mameseko Estalkiaren aurkezpena IDOMen, 129 pertsona bertaratu ziren

Hitzaldiak eta Jardunaldiak	Laguntzaileak
1. Autokontsumoari buruzko Errege Dekretuaren faktore ekonomiko eta teknikoak	IBERDROLA, S.A.
2. Ctrl+B: Aukera profesionalak bilatu eta aurkitzea	C2B
3. Trenbidearen historia	Jose M. Navajas Larrabeiti
4. Kalkulu aeronautikoa: Bitxikeriak, akats-kasuak eta aukera txikiko probabilitateak	CT Ingenieros
5. Parisko goi-bilera, Garapen iraunkorra eta Industria	BC3-Basque Centre for Climate Change
6. Aurkezpena: WORLD HYDROGEN ENERGY CONFERENCE (WHEC2016)	AAE - Asociación Española de Hidrógeno
7. Profesionalen garaia da	Basque Pro
8. Nire argazki gogokoena: objektu baten garrantzia	Arveng
9. Profil teknikoko Errendimendu Handiko Ekipoen Kudeaketa	DBS-Deusto Business School
10. Atomoak volt eta biten kontra. Petrolio-garaiaren amaiera	Xabier Garmendia
11. Proiektu Zuzendaritzaren Estandar eta Joerak	Bilboko Ingeniaritza Eskola (EHU-UPV)
12. On-shore Energia Eolikoa Euskadiren Klima-aldaketaren kontrako Estrategia Energetikoan	IBERDROLA
13. San Mameseko estalkia handitzeko proiektuaren aurkezpena	IDOM, Ingeniería y Consultoría
14. Mutualitatea LAAB-en ordeztu aukera	AMIC
15. BIMen lan egiteko beharra. Allplan BIM: intuitiboa, eraginkorra eta emankorra.	All Plan
16. Nola ezarri industria kudeaketa aurreratua ingeniari gazteen laguntzaz: Unibertsitatea-Elkargoa-Enpresak eragileen arteko lotura»	Deustuko Ingeniaritza Fakultatea

Hitzaldiak eta Jardunaldiak

17. Margolaritzaren mezuak

Laguntzaileak

Jose M. Navajas Larrabeiti

KANPOKO PRESTAKUNTZA

Elkargoak berak antolatutakoen osagarri gisa, gero eta Prestakuntza Entitate eta Industria Enpresa gehiagok eskatzen dituzte lokalak Elkargoan beren ikastaroak emateko edo beren produktuen aurkezpen teknikoak egiteko.

Ondoren aurkezten dira BIIEOren instalazioetan egindako Kanpoko Prestakuntzako ikastaroak, eta gure elkargokideen eskura jarri direnak:

Kanpoko Prestakuntza – Prestakuntza laguntzak	Erakundea
1. EQ System Jardunaldia: Produkzioaren plangintza eta sekuentziak eta bezeroaren arreta hobetzeko, produktibitatea handitzeko eta inbentarioa optimizatzeko moduak	EQ System
2. Industriako Ikuskari Ikastaroaren III. Edizioa	EDE Ingenieros
3. Jardunaldia. Etorkizuneko Industriara bidaia: Nola eraiki etorkizuneko industria eredu lehiakorra inguru globalizatu batean?	INYCOM
4. Workshops: Lean Manufacturing eta Lean Project ziurtapena	Lean Institutua
5. Jardunaldi Teknikoa: Ke eta beroa kontrolatzeko sistemak. Presio-diferentzialen sistemak (UNE-EN 12101-6)	SODECA
6. Goi-tentsioko Instalazioetan baldintza tekniko eta segurtasun-bermeei buruzko Araudi berria. 337/2014 ED	FFII
7. Industria Eraikinetan Suteen kontrako Babes-instalazioen Diseinu, Mantentze eta Kudeaketan aditua	AIIEO
8. Diseinuan aditua, enpresan energiaren kontratazioa eta gas zein elektrizitate fakturen optimizazioa	AIIEO
9. Kalitate eta Ingurumen arloko Barne Ikuskari Integratua - ISO 9001:2015/ ISO 14001:2015	Bureau Veritas

ESPAZIOAK

2016 urtean jarraipena eman zaie 4. Solairuko prestakuntza espazioen berregokitze- eta egokitzapen-lanei.

Antolatutako jarduera ugarietarako eta prestakuntza mota ezberdinetarako espazio malgu eta egokiak edukitze aldera, altzari berriak jarri dira eta ikasgeletarako sarbidea egokitu da.



Halaber, 4. solairua bisita gehien jasotzen duen espazioa bilakatu dela kontuan izanik (elkargokideak zein programatutako jardueretara bertaratzen diren BIIEOtik kanpoko pertsonak), espazioa berrantolatu eta irudi berria eman zaio, bertan burutzen den jarduerari egokituta, estetika, seinaleztapen eta BIIEOko zerbitzuen aurkezpen berriak ezarrita.

2016an BIIEOk bere ikasgelak eta espazioak antolatu dizkie alokairu puntualean edo erdi-egonkorrean hainbat erakunde, enpresa, elkargokide eta partikularrei eta 30 ekitaldi, bilera, ikastaro, batzorde eta abar baino gehiago egin dira.

Alokairu horien ondoriozko diru-sarrerak **13.779 €**-koak izan dira; 2016koak baino **%51** handiagoak.

Era berean, elkargokideak hasi dira erabilera anitzeko espazioa erabiltzen, **TXOKOA**, beren ospakizun partikularretarako. Orain arte elkargoaren berezko jardueretarako erreserbatuta egon da, hala nola prestakuntza, abesbatza eta batzordeak.



2016an **9 erreserba** egin ziren, **73 pertsonari** arreta emanez.

Azkenik, 2016ko apirilean 3. solairuan erabilitako espazioa **Co-working** jarduerara bideratu zen, baina ez da oso erakargarria izan elkargokideentzat. **Erabiltzaile bakarra** izan da, **7 egunez** erabili ditu instalazioak eta 70 € ordaindu ditu. BIIEOk beste erabilera batzuk emango dizkio espazio horri 2017ko ekitaldian.

8. GIZARTE EKINTZA

Elkargoan gizarte arloan egin diren jarduerak azaltzen dira jarraian.

8.1. INGENIARITZAREN MUTUALITATEA

AMICekin sinatuta dagoen aseguru kolektiboaren produktuak indarrean eta eskuragarri jarraitzen du gure elkargokideentzat, baina LAABaren tresna alternatiboa izateko ahalmena galdu egin du, eta, hortaz, 7.6 atalean adierazi legez jardun behar da gaur egun.

2002an onartutako eraldaketa garrantzitsuaren ondoren, Mutualitateak heriotza edo baliaezintasun kasuetarako prestazioa soilik gordetzen du, eta horrek gure kolektiboaren barnean dauden aurreikuspen xedeak bete egiten ditu.

2016an ezbeharren kopuruak txikia izaten jarraitu du, kolektiboak duen egonkortasun maila ohikoen barnean, azken 5 urteak kontuan hartuta behintzat. Mutualitateak urtean sortu dituen prima gordinen guztizko zenbatekoa 833.560 eurokoa izan da. Horietatik Bizkaiko Elkargoko mutualistei 117.590 euro dagozkie (%14). Urte honetan 10 kasutan estali dira ezbeharrengatik prestazioak, 156.544 euroko zenbatekoagatik, eta horietatik 2 ezbehar Bizkaiko kideenak izan dira.

8.2. KULTURA ETA GIZARTE EKINTZA

BIZKAIKO INGENIARIEN MUSIKA ELKARTEA.

2016an zehar, Bizkaiko Ingeniarien Abesbatzak 17 Kontzertu eman zituen guztira.

Honako kontzertuak aipatu ditzakegu bereziki:

- ✓ Bizkaiko Abesbatzen 43. Astea, otsailaren 3an, Begoñako Andra Mariren Basilikan.
- ✓ Bizkaiko Industri Ingeniarien XIX. Urteurrena, maiatzaren 20an.
- ✓ EHUko Ingeniari graduatuei Diploma banaketa, apirilaren 19an, Euskalduna Jauregian.

- ✓ Zendutako kideen aldeko Ingeñarien Meza, maiatzaren 30ean, San Jose de la Montaña Elizan (Agustindarrak).
- ✓ V. Erljio-kontzertua, martxoaren 11n, Karmelo elizan, Gabriel Fauréren Requiem Mezaren interpretazioarekin.
- ✓ Granada Canta topaketaren II. Edizioan parte hartzea, ekainaren 3 eta 4an, gonbidatu gisa.
- ✓ Santa Cecilia Jaialdia, azaroaren 18an, San Jose de la Montaña elizan.
- ✓ Fair Saturday ekimenean parte hartzea, azaroaren 26an, Salvador elizan, Lagundi abesbatzarekin batera.
- ✓ Gabonetako kontzertua, abenduaren 23an, Indautxuko Karmengo Andra Mariaren Elizan.

Jarduera handiko taldea izaten jarraitzen du eta ingeniariak edo horien senideek parte har dezakete.

Bere web orrialdea du: <http://www.coroingenierosbizkaia.com/>. [Horrela, hedapen handiago ematen diete beren jardueri.](#)

BIDAIAK

Bidaia labur bat egin da **Proventzara**. 58 pertsonak hartu dute parte, eta oso arrakastatsua izan da.

Kanadako Mendebaldera bidaia egin da. 77 pertsonak parte hartu dute eta herrialdeko hiri eta leku turistiko nagusiak bisitatu dituzte. Bidaiarien asebetetzea handia izan da, hala adierazi zioten Batzordeari.

BURDINOLA KLUBA

hiru asterik behin txangoak egiten jarraitzen du Klubak. 2016an 12 txango egin ziren eta Bizkaia, Gipuzkoa, Araba, Nafarroa, Burgos eta Errioxako leku interesgarriak bisitatu zituzten. Horien artean, ekainean Gorramendi mendira, Baztanera egindako asteburuko txangoa aipatu behar dugu bereziki.

Oro har, jarduerak oso parte-hartze handia izaten ari dira, eta kidetasun-, ariketa-, natura- eta kultura-helburuak betetzen ari dira.

53 elkargokide eta 153 kidez osatutako taldea da eta 2017an kide gehiagok bat egitea espero dute, espiritu horrekin gozatzeko jarraitzeko.

8.3. ELKARTASUNA: IC-LI – Lankidetzarako Ingeniaritza

ICLIren **espíritu solidarioa** ez da itzali denborarekin. Pertsona berriek haize berriak ekarri dituzte eta duela 20 urte hasitako horiei lekukoa hartu diete. Gaur egun, ICLI kooperazioaren sektorean ondo finkatutako erakundea da.

ICLIk eboluzionatu egiten du garai berriekin batera.

Komunikazioa nortasun-ezaugarri bihurtu dute, eta era berean, gardentasun eta zintzotasuna adierazteko erabili dute. Sare sozialetan (facebook eta twitter) eta komunikabide publikoetan presentzia dute. Gure web orria eguneratu dugu –www.icli.info- eta bazkide, kolaboratzaile eta erakundeekin harreman ona mantentzen dugu. Proiektu berri eta handiagoak bideratzeko finantzaketa-modu desberdinak bilatzen saiatzen dira, bai garapenaren kooperaziorako, baita erakunderako ere.

ICLIk 20 urte bete ditu.

2016ko ekitaldiren bat bereziki nabarmendu beharko bagenu, zalantzarik gabe, **20. urteurrena** aipatuko genuke. Historiari errepasso labur bat eman genion eta pertsonen balioa nabarmendu genuen; hasiera batean amets soila zenari forma emateko gogor lan egin zuten pertsonena, proiektu solidario honetan sinesten jarraitzen duten pertsonena. *Innocent Mutabazik, Kabgayiko (Ruanda) Caritaseko Zuzendariak*, bisita egin zigun egun horietan, ekitaldian parte hartzeko, eta duela urte batzuk haiekin batera lantzen hasi ginen **Hezkuntza Proiektuaren** ikuspegi eta esperientzia partekatu zituen gurekin. *Iratxe eta Alaine* kooperanteek eman zioten amaiera ekitaldiari eta Ruandan hiru hilabetez bizi izandako esperientziaren berri eman ziguten, **Kabgayiko Kalteberatasunari buruzko Azterketaren** bidez.

Proiektu mailan, boluntario berriak hasi direnez, ohiko deialdietatik harago ere lanerako gaitasun handiagoa eduki dute. Horrela, aurten **15 proiektu** inguru aurkeztu dira eta orain arte lau onartu dira. Zenbatekoa: **70.000 €**. Guztiak Afrikan: Ruandan, Beninen eta bi Kongoko Errepublikan Demokratikoan Beste bost daude ebazteke, eta horrekin batera beste 105.000 €-ko zenbatekoa izango litzateke. **Haur eta emakumeen** babesean eta **hezkuntzan** zentratzen dira batez ere, herri horien garapena finkatzeko oinarri moduan.

Hala ere, Hegoaldean egin beharreko lana bezain garrantzitsua da Iparraldean egin beharreko sentsibilizazioa; horregatik, erakundeek gero eta gehiago eskatzen dute finantzatzen dituzten GKE horiek tokian bertan presentzia izan dezatela. Horren ondorioz, orain errazagoa da *Azoka Solidario*etan ikustea – udalak, unibertsitateak...- edo beste erakunde batzuekin elkarlanean, leku gehiagotara heldu ahal izateko.

Eskerrik asko ondoan dauden **persona** guztiei, laguntza eman eta elkartasuna adierazteagatik. Zuen presentziak proiektua handiago egiten du.

8.4. EUSKAL KULTURA

EKB (Euskal Kultura Batzordea) Elkargoa euskararen aldeko jarduerak antolatzeaz arduratzen da, eta elkargokideei zerbitzua ele bietan eskaini ahal izateko lana kudeatzen du.

Kudeaketa Linguistikoaren arloko Bikain Kalitate Ziurtagiria

2016an lehen aldiz aurkeztu gara Bikain Ziurtagiriaren ebaluaziora, Kudeaketa Linguistikoaren Kalitatea neurtzeko. Ekainaren 15ean eskaera aurkeztu genuen Eusko Jaurlaritzaren Kultura Sailean. Bikain kanpo-ebaluazio zerbitzurako, Elkargoak langile bat aukeratu du, kanpo-ebaluazio prozesuak iraun bitartean Bikainen organo kudeatzailearekin solaskide lanetan jardun dezan eta 2016ko Ebaluatzaileen Klubeko parte izan dadin. Aukeratutako pertsona horrek prestakuntza-modulu bat egin du irailaren 15 eta 22an. Ondoren, azaroaren 23an, ebaluatzaileen klubeko hiru kide Elkargora etorri dira ebaluazioa egiteko, eta prozesua abenduan bukatuko zen, Oinarrizko Maila lortu eta Donostiako Kursaal Jauregian ziurtagiria batu egin ondoren.

Bai Euskarari Ziurtagiria

2016an BIIEOk Bai Euskarari Ziurtagiriaria berritu du. Horretarako, Ziurtagiriaren Elkarteak 2016ari dagokion ebaluazioa egin zuen azaroaren 17an, eta "zerbitzua euskaraz" berriztatzea lortu dugu.

Mazarredotik

Euskaraz irakurtzeko zaletasuna areagotu eta elkargokideei informazioa bi hizkuntzetan emateko asmoz egiten da.

Aurten, aurreko urteetan bezala, elkargokideen artean bi ale, 41. eta 42. Zenbakiak, banatu dira. Bertan islatzen dira Elkargoari eta Elkarteari dagozkion jarduerak, Batzorde honek jasotakoak.

Hitzaldiak

Aurten, otsailean, Karmelo Ayesta Sagarduy Elkargokideak "Euskaldun baten hizkuntza bidaia" hitzaldia eskaini zuen euskaraz. Aurten hitzaldi bat antolatu da:

Hitzaldiak	Fecha	PONENTE
Euskaldun baten hizkuntza bidaia	2016/03/16	Karmelo Ayesta Sagarduy

Euskarazko Kontakizun Lehiaketa.

Elkargokideentzat eta euren senideentzat antolatzen dugun Euskarazko Kontakizunen Lehiaketaren XX. edizioa izan dugu 2016an. Idazlan saridunak gure Webgunean argitaratu dira.

Ikasketa Amaierako Proiektua euskaraz

Industri Ingeniarien titulazioko Karrera Amaierako Proiektua euskaraz egin duten Bilboko Ingeniaritza Teknikoko Goi Eskolako ikasleek, elkargokide bihurtu eta gero, diru laguntza jaso dute.

Klasikoen irakurketa jarraitua

Ohiko denez, Bilbo Zaharra Euskaltegiak Arriaga Antzokian burutzen duen klasikoen irakurketa jarraituan parte hartzen du BILEOk. Horrela izanik, 2016ko ekainaren 9an, ekimen horren 8. Edizioan, Frank Kafkaren 'Metamorfosia' lanaren irakurketa egin zen. Ander Basaldua eta Isabel Larrakoetxea elkargokideek parte hartu zuten.

Diru-laguntzak

Erakundeei hiru diru-laguntza eskaera egin zaizkie: Bilboko Udala, Bizkaiko Foru Aldundia eta Eusko Jaurlaritza. Hiru erakundeek eman digute laguntza, euskara plana garatzeko. 2016aren hasieran proiektua eta aurrekontua aurkeztu genituen.

8.5. BGAE

Araba eta Gipuzkoako Elkargoekin batera daukagun BGAEak honako urteko errentagarritasuna aurkeztu du:

	Errentagarritasuna	Bazkide kopuru osoa	Prestazioak
Ingeplan	% 1,81	698	332.622
Planinge	% 1,92	841	24.435
Ingeplan Monetario	-% 0,32	32	9.659

Apirilaren 14an Ezohiko Batzordeak onartu egin zuen Estatutuak eta Arautegiak aldatzea erakunde horien Araudi berriak eskatzen zituen aldaketan arabera. Era berean, Eusko Jaurlaritzaren dagokion Sailak onartutakoak izan dira.

8.6. DYNA ALDIZKARIA

2016a aurrekontuan aurreikusitakoa baino hobeto joan da. 2016ko ekitaldiko emaitza-kontuak 529 €-ko emaitza aurkeztu da.

Aurrekontua hobetu egin da, beraz, eta horren arrazoia zera, funtsean: 2015eko ekainetik aurrera baterako ordainketa dela eta izandako diru-sarreraren igoera, langile batek etxeko istripua bat izatearen ondoriozko laneko baja luzeen ondoriozko gastu-murrizketa, paperezko aldizkariaren harpidetzak mantentzea eta hobekuntzarako aurreikusitako inbertsioen exekuzioaren atzerapena (on-line ebaluazioa, webgunea mugikorreko bertsiora egokitzea). Aurreikusitako azken itxieratik honako gastuak gehitu dira: ikuskaritzako 1.300€; 2016ko abenduko banaketako 2.000€; eta kobrantza berankorren galeratzat hartutako 3.000€

Aurten burututako hobekuntza tekniko batzuk honakoak izan dira: Aldizkarietako batzuk Google Scholar indexaziorako egokitzea, sostengu eta probarako zerbitzari berria instalatzea, gaztelania eta ingeleseko artikuluetarako open access egokitzea, daten araberrako izen-emateak kontrolatzea, XML formatuko Recyt artikulua esportatzea eta abar.

Ekainean argitaratutako azken JCR txostenaren Eragin Faktorea hobetzeak (0,179tik 0,302ra igaro da) egileen baterako ordainketaren igoera ekarri du: 372€-tik 425€-ra pasa da artikulua edo kolaborazio bakoitzeko, 198€-tik 325€-ra ohar tekniko bakoitzeko eta 250€-etik 300€-ra azkartutako zerbitzu bakoitzeko.

Aldizkari digital berrietarako datu-base espezializatuen indexazioaren prozesuari ekin zaio, eta honako datu-baseetan txertatzea lortu da:

- **DYNAES:** Google Scholar, MIAR, Latindex katalogoa (35/36), Dulcinea, Microsoft Academic
- **DYNAMN:** Google Scholar, MIAR, ERIH PLUS, Latindex katalogoa (35/36), Dulcinea, Microsoft Academic
- **DYNANT:** Google Scholar, MIAR, Latindex Katalogoa (35/36), Dulcinea, Microsoft Academic

Aurten FECYT kalitate-zigilua berrizatzeko deialdira aurkeztu da DYNA eta dagokion ikuskaritza pasatu du. Beraz, aldizkariak bikaintasunaren zigilua lortu du hirugarren urtez.

9. KOMUNIKAZIOA ETA INFORMAZIO SISTEMAK

BIIEOk komunikazioa eta kontaktua dauka elkargokideekin eta atxikitakoekin, modu hauetara:

- BIIEOren Webgunea eta App
- Buletinak eta Albistek
- Sare Sozialak

BIEOren WEBGUNEA ETA APP

Elkargoak Web orrian eskaintzen ditu bere elkargokideek aurrez aurre balia ditzaketen zerbitzu ia guztiak. Horrela ingeniari guztiek daukate zerbitzu hauetarako sarbidea: On-line elkargokidetzea, Ikus-onespen elektronikoa eta bestelako tramitazioak, Ikastaro eta Hitzaldietarako lizen ematea, On-line Denda...

Era berean, webgunea etengabe eguneratzen ari da elkargokideei intereseko informazioa emateko.

Estatistikak

	Bisitak	Ikusitako orriak	Batez besteko denbora	Saio berrien %
2014	55.366	248.417	3,54 min.	49,15
2015	76.115	282.926	3,72 min.	54,00
2016	83.271	322.104	2,41 min	53,67

APP-BIEO.

Gure elkargokideek eskura duten mugikorretarako aplikazioak (Android eta Apple) honako estatistika hauek eman ditu:

	Instalazio aktiboak	Instalazioak guztira
Android	170	300
IOs	60	150



Aplikazio horrek menu garrantzitsuenak dauzka, elkargokideak BIEOren zerbitzuak eskura izateko arin eta erraz, edozein lekutatik, interneterako konexioa duen dispositibo mugikor batetik.

BULETINAK ETA ALBISTEAK

2016an **140 albiste** argitaratu dira guztira; **43 Albiste-buletinen** eta albiste garrantzitsuenetarako **12 jakinarazpen** espezifikoren bidez helarazi direnak.

Era berean, **Enplegu Buletinak** ere egiten dira, zerbitzu horretan izena ematen duten elkargokideei bereziki zuzenduak.

Era berean, **Teknologia eta Prestakuntza Sailaren** izenean jakinarazpenak egiten dira aldian-aldian, prestakuntza-programaren barruan garatzen diren jardueren inguruan berri emateko. 2016an **42 jakinarazpenetik** gora egin dira, gure elkargokideen interesekoak izan zitezkeen ikastaro, hitzaldi, jardunaldi, prestakuntza-erakundeekiko kolaborazio eta abarren inguruan.

SARE SOZIALAK

Elkargoa **LinkedIn** eta **Facebook** sare sozialetan dago. Bertan, gure berri eta jarduerarik garrantzitsuenak eta interesgarrienak helarazten dizkiegu elkargokideei eta gure jarraitzaileak diren eta horietan parte hartzen duten profesionaleri.

2016 urtearen amaieran 577 kide genituen linkedin taldeko profilean eta BIIEOren administrariaren 5.000 kontaktu. BIIEOren Facebook orrialdeak dituen 268 jarraitzaileei batuta, **5.845 jarraitzaile** ditugu.

Era berean, 2016an, informazio sistemiei dagokienez, honako aspektuak hobetu dira:

- **4.04 gela:** Prestakuntza ikastaroetarako ikus-entzunezkoak jarri dira.
- **4.06 gela:** sare-azpiegiturak jarri dira (gigabit Ethernet), 16 ordenagailuak aldi berean konektatu ahal izateko.
- Dyna aldizkariaren zerbitzaria birtualizatu da eta sistema gainbegiratu eta kontrolatzeko laguntza eman da.
- Komunikazio arloko kostuak behetik negoziatu dira berriz, bai datuei dagokienez, baita telefoniari dagokionez ere.

10. HARREMAN ETA JARDUERA INSTITUZIONALAK

- **Industri Ingeniarien Elkargo Ofizialen Kontseilu Nagusia eta Espainiako Ingeniari Industrialen Elkarten Federazioa.**

Bi erakundeek elkarrekin egin dute lan Industria Ingeniarien titulazioa Master titulazio gisa aitortua izan dadin, eta MECES 3 maila espainiarrarekin eta EQF7 europarrarekin parekatu dadin, 2015eko uztailan lortu direnak.

- **Eusko Jaurlaritza:**
 - **Industria Segurtasuneko Kontseilua**, BIIEOren Zuzendaritzak Euskal Herriko Ingeniari Industrialen Kontseiluaren ordezkariak dauka.
 - **Gizarte Aurreikuspeneko Euskal Kontseilua**, urte honetan sortutakoa, gure BGAEko presidentea kidea da, Federazioaren erakundearen ordezkaria.
 - **Ingurumen Saila eta Ihobe:**
 - Eraikuntza eta **Eraispen Hondakinen Kudeaketako** Azken Txostenen Egiaztapenerako Arauen aplikazioa, 112/2012 Dekretuaren arabera.
- **Bilboko Udala, Hiri Kontseiluan parte hartuz.**
- Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoarekin eta Deustuko Ingeniaritza Fakultatearekin:
 - Prestatutako ikasketa planei laguntza eta babesa.
 - Bilboko IGETk antolatutako Enplegu Jardunaldietan parte hartzea.
 - EHUko Ingeniaritza Kimiko eta Ingurumen Sailarekin, Jardunaldi Teknikoen Antolakuntzan.
- **Euskalit**, Kudeaketa Aurreratuaren Europako Astean parte hartuz, honako jardunaldiarekin: «*Nola ezarri industria kudeaketa aurreratua ingeniari gazteen laguntzaz: Unibertsitatea-Elkargoa-Enpresak eragileen arteko lotura*»
- **Bilbao Metropoli 30, BasquePro** ekimenaren barnean.
- **Ingeniarien Eskolaren Fundazioarekin**, jarduna 1998an hasi zuena, bere Patronatuan parte hartuz.
- **Tecnalia Certificación**, Eraikuntzako Produktuak Egiaztatzeko Batzordeko kide modura.
- **Bilboko Merkataritza, Industria eta Itsasketa Ganberarekin**, bere jardueretan, Arbitraje auzitegietan eta enpresen arteko bitartekariak prozeduretan lagunduz.
- **Egurtek 2016**, Egurraren eremuko arkitektura eta eraikuntzaren inguruko topaketa, urriaren 20 eta 21ean egindakoa. Antolakuntza batzordean parte hartu genuen, beste erakunde batzuekin batera.