



**Colegio y Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia**

**Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo eta Elkartea**

2024 urteko memoria



INDICE

1 Dekano eta Presedentearen eskutitza	3
Aurkezpena	4
2024ko Memoriaren edukiaren laburpena.....	5
1. KUDEAKETA EKONOMIKOARI BURUZKO URTEKO TXOSTENA	6
2. ELKARGO ETA ELKARTEAREN KIDEAK	9
3. JARDUERA PROFESIONALAK: Ikus-onespenak, EZ, Aholkularitza, Araudi Teknikoa, Mentoring eta Tutorizazioa, Prometeo, Atenea, Emakume Ingeniaria, Ingeniarien Txanda, Direktorio Profesionala eta Lan-poltsa	12
4. PRESTAKUNTZA	22
5. HITZALDI ETA JARDUNALDIAK	27
6. GIZARTE EKINTZA: Emakume Ingeniaria, Euskara, Bidaiak, Burdinola Kluba, Txoko-taberna, Lankidetzarako Ingeniaritza –ICLI, BGAE, BAK, DYNA eta Ingeniarien Abesbatza)	29
7. HARREMAN ETA JARDUERA INSTITUZIONALAK	37
8. KOMUNIKAZIOA, Informazio Sistemak, Kalitate eta Ingurumenaren Sistema	39



Dekano eta Presedentearen eskutitza



Atsegin handiz agurtzen zaitut Bizkaiko Industri Ingeniarien Elkargo Ofizialaren (BIIEO) eta Bizkaiko Industria Ingeniarien Elkartearen (BIIE) 2024ko Urteko Memoriaren aurkezpena dela eta. Dokumentu horrek, dakizun bezala, aurreko ekitaldian lortutako aurrerapenak eta emaitzak partekatzeko aukera ematen digu. Ekitaldi horretan, nire lehen urtea izan da erakunde dekanon honen buru.

Aurten, eguneroko jarduera bizia "Zabalik" 2025-2027 Plan Estrategikoa diseinatzera eraman gaituen hausnarketarekin batera gertatu da. Etorkizunak ez du itxaroten. Plan berri horrek — zorrotza, benetan garenon aberastasuna jasotzeko kontsultetan zabala, eta baita bere helburuan zintzoa ere — aurrez aurre begiratzeko aukera eman digu, etorkizunera begira jartzeko: apaltasunez eta anbizioz. Jakin badakigu, abiadurak eta ziurgabetasunak markatutako testuinguru global batean, industria-ingeniartzarekin eta bertako profesionalen garapenarekin dugun konpromisoa bikaintasunetik eta etika profesionaletik egokitu behar dela, eta beharrezkoa da ikuspegi gehiago zabaltzea, Bizkaian erreferente izaten jarraitzeko.

Ekonomiari dagokionez, aparteko emaitza izan du urteak: DYNA aldizkariaren salmenta, bigarren solairuaren alokairua eta burtsaren portaera ona. Gainera, dokumentu-izapideen eta prestakuntzaren emaitza bikainak izan dira, eta bertaratutakoen batez besteko gogobetetzea 9.1ekoa izan da. Dena positiboa ez bada ere, gure Akilesen orpoa Elkargo/Elkarteko kideen kopuruaren jaitsiera da oraindik ere, nahiz eta itxaropentsu egoteko seinale gisa jaitsiera horren erritmoa jaistea lortu dugun.

Gainera, 2024an, plangintza estrategikoarekin batera, gure erakundearen komunikazioari buruzko gogoeta egin dugu. Nola kontatzen dugun elkar, zer balioesten dugun eta zer hobetu dezakegun gure publikoekin konektatzeko: betikoekin eta tokia egin nahi diegunekin. Era berean, 2025ean gure 75. urteurrena izango denaren oinarriak artikulatu ditugu. Ospakizun historikoa eta planifikazioak atzera begiratzeko aukera ere eman digu. Harrotasunez eta gure aurrekoen balioa aitortuz.

Erakunde hau zerbait bada, topalekua delako. Pertsonak, oraina, iragana eta etorkizuna elkartzeko lekua. Izan ere, tradizioa, prestigioa eta aurrerapena elkartzen diren gunea gara, eta, areago, pertsonak, ezagutza eta aukerak ingeniartzaren etorkizuna proiektatzeko eta bultzatzeko lerrokatzen diren elkargunea gara.

Beraz, hurbiletik jarraitzera gonbidatzen zaitut. Marruskadurak maitasuna egiten duelako eta gure ateak irekita daudelako. Aurrera jarraitzeko unea da, elkarrekin eta elkarrekin. Gure garaiko erronkei aurre egiteko unea, eta, batez ere, etorkizunak eskaintzen dizkigun aukerak aprobetxatzeko, zerbitzu eta aurrerapen bokazioa berretsiz.

Txema Villate Txema Villate , BIIeko Dekanoa eta BIIeko presidentea



Aurkezpena

Elkargoaren eta Elkartearen 2024ko Memoriak honako hauek aurkezten ditu: bi erakundeek ekitaldi horretan izan duten informazio ekonomiko konbinatua, osatzen ditugun pertsonen bilakaera – pertsona berberak gara- eta urtean zehar garatu diren jarduerak eta zerbitzuak.

Laburbilduz, hauek izan dira 2024ko gertakari garrantzitsuenak:

- 2025-2027 Plan Estrategikoa egitea.
- Barne-funtzionamendu ordenatua eta koordinatua, honako batzorde hauetan oinarrituta: 1-Estrategia; 2-Kolazioa-Elkartea; 3-Informazio Tramitazioa; 4-Frestakuntza eta Enplegua; 5-Mujer Ingeniera; 6-Mentoring eta Tutoretza; 7-Induka, Teknologia eta Berrikuntza; 8-Ocio eta Kultura; 9-Euskera; eta 10-Ekonomika
- PROMETEO proiektuaren garapena, BBK Fundazioaren "Kuna-ko Proiektuak 2023" deialdiko "Bizitza Luzea" kategorian hautatua, fundazioaren zuzkidura ekonomikoarekin eta ekintzailatza sustatzeko Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen Sailaren SPRI RETO 2023 deialdian lortutako laguntza gehigarriarekin.
- Barrainkua kaleko taberna-txokoa martxan jartzea, probaldian.
- Azaroaren 8an NH Villa de Bilbao hotelean ospatzen den urteroko jaia, 25 eta 50 urte betetzen zituzten ingeniarietarako egindako omenaldia azpimarratuz.
- Aparteko emaitza ekonomikoa (k. 434.000 €), arrazoi hauengatik:

bisen bolumena eta zenbatekoa, aurreko urtean baino nabarmen gehiago;

prestakuntza areagotzea, bai ikastaroetan, bai bertaratutakoetan;

gure egoitzako bigarren solairuaren alokairuen diru-sarrerak handitzea;

DYNAREN salmenta, 150.000 euroko ezohiko diru-sarrera ekarri duena, eta

finantza-emaitza onak (c.100.000 €).

Espero dugu 2024ko Memoriaren edukia baliagarria izatea Elkargoko eta Elkarteko interes-talde guztientzat, eta, batez ere, Bizkaiko ingeniarien ehun urteko erakunde hori osatzen dugun pertsonen pertenezia-zentzua areagotzen laguntzea.

Martin Saitua

BIIEOko eta BIIEko idazkariak



2024ko Memoriaren edukiaren laburpena

En 1. atalean, emaitza global aparta erakusten duen informazio ekonomikoa azaltzen da, emaitza operatibo positiboengatik, DYNaren salmentagatik eta aktibo finantzarioen balorazioaren hobekuntza esanguratsuegatik.

2. atalean, Elkargoko eta Elkarteko kideen alden eta baje bilakaera deskribatzen da – hau da, bi erakundeak osatzen ditugun pertsonen kolektiboa, berberak gara-, bai eta kide mota bakoitzari aplikatutako kuotak ere. Alta eta baje bilakaera garbiak, aurreko urteekin alderatuta hobera egin badu ere, negatiboa izaten jarraitzen du; beraz, egoera hori aldatzea da Elkargoaren eta Elkartearen erronka nagusia.

Illo horretan, beste behin ere azpimarratu nahi dugu Elkargoan eta Elkartean sartzea komenigarria dela ingeniari guztientzat, bai zure karrera profesionalean zehar, baita geroago ere, laguntzen zaituen izen handiko kolektibo bateko kide izateko, bai eskura dituzun zerbitzu profesionalengatik.

Halaber, garrantzitsua da jakitea eta zabaltzea industria-ingeniariaren lanbidean jarduteko legez nahitaezkoa dela elkargoko kide izatea. Legezko betebeharrak horrek ez die bakarrik eragiten lanbidean libreki aritzen direnei edo nahitaezko oniritzia behar duten proiektuak eta obra-zuzendaritzak sinatzen dituztenei, baita sektore pribatuko nahiz publikoko enpresetan diharduten langileei ere.

3. atalean eremu profesionaleko zerbitzu eta jarduerak azaltzen dira, Erantzukizun Zibil Profesionaleko Asegurua barne, jardunean dagoen ingeniari orok izan beharko lituzkeena eta Elkargoak oso baldintza lehiakorretan ematen dituenak. Atal honetan honako hauek ere aipatzen dira: bisatuak eta beste dokumentu-izapide batzuk, lege-, zerga- eta lan-aholkularitzako zerbitzua, Prometeo eta Atenea proiektuak, "Emakume Ingeniaria" ren jarduerak, konpetentzia profesionalen defentsarako ekintzak, araudia eta dokumentazio teknikoa eskuratzeko zerbitzuak, Mentoring eta Tutoretza, Ingeniarien Txanda, Profesionalen Direktorioa, Enplegu Poltsa eta, azkenik, Langile Autonomoen Erregimen Bereziaren (LAAB) ordezkoko mutualitatea, oso interesgarria baita autonomo gisa aritzen direnentzat eta erretiroarekin bateragarri egin nahi dutenentzat.

4. atalean, egindako etengabeko prestakuntzako jarduerak laburbiltzen dira, guztiak garapen profesionalera eta ingeniariaren etengabeko eguneratzera bideratuak.

5. atalean, egindako hitzaldiak eta jardunaldiak aipatzen dira.

6. atalean gizarte-ekintzako jarduerak deskribatzen dira, urteko jaia, Euskal Kultura, bidaiak, Burdinola Kluba eta taberna-txokoa barne. Gainera, ICLI (Ingeniería para la Cooperación-Laguntzarako Ingenieria), Borondatezko Gizarte Aurreikuspeneko Erakundearekin (BGAE) eta Bizkaiko Ingeniarien Musika Elkartearekin (AMIBI edo Ingeniarien Abesbatza) egindako lankidetzak ere aipatzen dira.

Azkenik, 7. eta 8. ataletan, erakundeen arteko harremanak, komunikazioa eta Elkargoaren eta Elkartearen informazio- eta kalitate-sistemak aipatzen dira.



1. KUDEAKETA EKONOMIKOARI BURUZKO URTEKO TXOSTENA

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA - BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGO OFIZIALA Y
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA - BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARTEA**

BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y 2023
(Euros)

ACTIVO	31.12.2024	31.12.2023	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31.12.2024	31.12.2023
ACTIVO NO CORRIENTE:			PATRIMONIO NETO:		
Inmovilizado intangible (Nota 5)-			Fondos propios (Nota 15)-		
Aplicaciones informáticas	8.140	15.655	Excedente de ejercicios anteriores	3.831.497	3.713.140
Inmovilizado material (Nota 6)-			Excedente del ejercicio	433.939	118.357
Terrenos y construcciones	1.154.966	890.687	Subvenciones, donaciones y legados recibidas	43.690	20.250
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	74.651	76.076	Total Patrimonio Neto	4.309.126	3.851.747
Inmovilizado en curso y anticipos	-	240.718			
	1.229.616	1.207.482			
Inversiones inmobiliarias (Nota 7)-			PASIVO NO CORRIENTE:		
Terrenos	238.162	238.162	Deudas a largo plazo (Nota 16)-		
Construcciones	220.258	235.178	Otros pasivos financieros	22.200	22.200
	458.420	473.340	Pasivos por impuesto diferido	-	4.750
Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo (Nota 10)-			Total Pasivo No Corriente	22.200	26.950
Instrumentos de patrimonio	25.155	25.155			
Inversiones financieras a largo plazo (Notas 9 y 11)-					
Instrumentos de patrimonio	200	200			
Otros activos financieros	16.000	16.000			
	16.200	16.200			
Total Activo No Corriente	1.737.531	1.737.832			
ACTIVO CORRIENTE:			PASIVO CORRIENTE:		
Usuarios y otros deudores de la actividad propia (Notas 9, 12 y 18)-	2.756	2.890	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar (Nota 16)-		
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (Nota 9)-			Proveedores	27.036	9.935
Clientes por ventas y prestaciones de servicios (Nota 9)	82.187	57.515	Acreedores varios	62.028	43.036
Deudores varios (Nota 9 y 19)	90.662	135.367	Personal	15.850	15.679
Activos por impuesto corriente (Nota 17)	47.611	37.315	Pasivos por impuesto corriente (Nota 17)	-	1.175
Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 17)	12.500	-	Otras deudas con las Administraciones Públicas (Nota 17)	70.062	60.533
	232.959	230.197	Total Pasivo Corriente	174.976	130.358
Inversiones financieras a corto plazo (Notas 9 y 11)-					
Instrumentos de patrimonio	1.852.944	1.771.583			
Otros activos financieros	-	6.198			
	1.852.944	1.771.583			
Periodificaciones a corto plazo					
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes (Nota 14)-					
Tesorería	680.113	260.356			
Total Activo Corriente	2.768.771	2.271.224			
TOTAL ACTIVO	4.506.302	4.009.055	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	4.506.302	4.009.055

Las Notas 1 a 23 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante del balance combinado al 31 de diciembre de 2024.



**CUENTAS DE RESULTADOS COMBINADAS CORRESPONDIENTES A LOS
EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 Y 2023**

(Euros)

	2024	2023
EXCEDENTE DEL EJERCICIO:		
Ingresos de la actividad propia-		
Cuotas de asociados y afiliados (Nota 19)	315.905	325.706
Aportaciones de usuarios (Nota 19)	269.643	237.445
Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio (Nota 19)	50.000	22.900
	<u>635.548</u>	<u>586.051</u>
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil (Nota 19)	416.354	347.739
Aprovisionamientos (Nota 19)	(47.892)	(25.700)
Otros ingresos de la actividad (Nota 8)	323.503	189.876
Gastos de personal-		
Sueldos, salarios y asimilados	(342.068)	(337.033)
Cargas sociales (Nota 19)	(95.272)	(100.883)
	<u>(437.341)</u>	<u>(437.916)</u>
Otros gastos de la actividad-		
Servicios exteriores	(542.125)	(476.761)
Tributos (Nota 17)	(49.454)	(37.023)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales (Nota 9)	(2.307)	(790)
	<u>(593.886)</u>	<u>(514.574)</u>
Amortización del inmovilizado (Notas 5, 6 y 7)	(80.037)	(104.761)
Otros resultados:	(2.876)	-
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	<u>213.373</u>	<u>40.716</u>
Ingresos financieros		
De participaciones en instrumentos de patrimonio	150.786	-
De valores negociables y otros instrumentos financieros	7	5
Gastos financieros-		
Por deudas con terceros (Nota 9)	(15.955)	(9.566)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros		
Cartera de negociación y otros (Nota 9 y 11)	57.338	96.586
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros-		
Resultados por enajenación y otras (Notas 9 y 11)	54.730	(7.128)
EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	<u>246.906</u>	<u>79.897</u>
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	<u>460.279</u>	<u>120.613</u>
Impuestos sobre beneficios (Nota 17)	(26.340)	(2.256)
EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	<u>433.939</u>	<u>118.357</u>
VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>433.939</u>	<u>118.357</u>
Reclasificaciones al excedente del ejercicio:		
Subvenciones recibidas	-	-
Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio	(20.250)	-
Variaciones del patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto	43.690	20.250
RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO	<u>457.379</u>	<u>138.607</u>

Las Notas 1 a 23 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante de la cuenta de resultados combinada correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2024.



**Colegio y Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia**

**Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo eta Elkartea**

contax
Asesores y Auditores, S.L.

c/José M^o Olavarri, 6 - 2^o Dpto. 23
48001 Bilbao
Tel.: 944 246 314
Fax: 944 242 919
www.contax.ws

Informe de auditor independiente

A los colegiados del COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA - BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGO OFIZIALA y a los asociados de la ASOCIACIÓN DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA - BIZKAIKO INGENIARIEN ELKARTEA por encargo de la Junta de Gobierno y de la Junta Directiva, respectivamente:

Opinión

Hemos auditado los estados financieros combinados del COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA - BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGO OFIZIALA y de la ASOCIACIÓN DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA - BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARTEA (en adelante, las Entidades), que comprenden el balance combinado a 31 de diciembre de 2024, la cuenta de resultados combinada correspondiente al ejercicio terminado en dicha fecha, así como las notas explicativas de los estados financieros combinados que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros combinados adjuntos expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio combinado y de la situación financiera combinada de las Entidades a 31 de diciembre de 2024, así como de sus resultados combinados (variaciones originadas en el patrimonio neto combinado) correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicado por las Entidades (que se identifica en la nota 2.1 de las notas explicativas) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más



2. ELKARGO ETA ELKARTEAREN KIDEAK

Sortu zenetik, Elkargoak eta Elkartek harreman estua izan dute, kontu konbinatuak egin dituzte eta eratzaileak berberak dira; beraz, Elkargoko kideak Elkarteko bazkideak dira aldi berean.

2024a ixtean, Elkargoko kideen kolektiboa -hau da, Elkarteko bazkideen kolektiboa- 2.717 pertsonak osatzen zuten, eta horietatik 323 emakumeak ziren.

Elkargoko kide motak bat datoz Elkarteko bazkide mota desberdinekin:

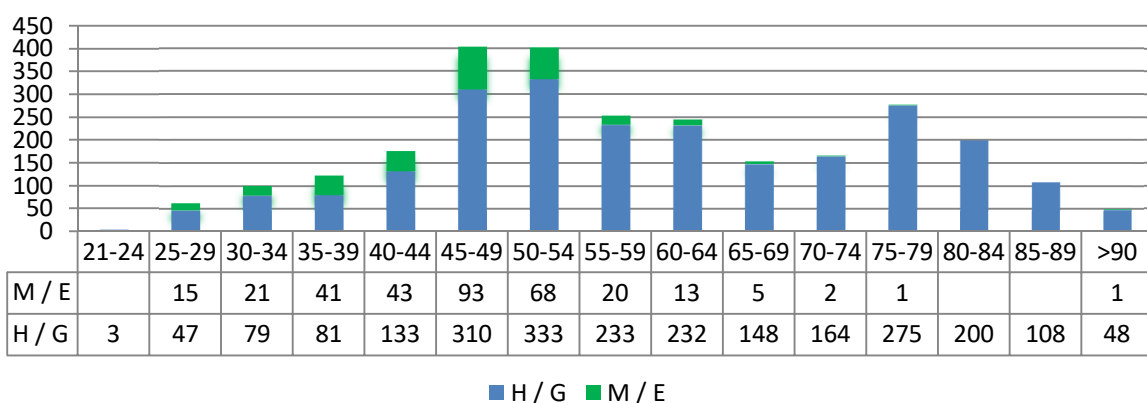
- Elkargoko "Elkargokideak" Elkarteko "Bazkide Elkargokideak" dira.
- Elkargoko "Elkartekideak" Elkarteko "Elkartekideak" ere badira.
- eta Ikastetxeko "Ikasleak" Elkarteko "Ikasleak" dira.

Hona hemen kolektiboaren osaera:

Kideak / Bazkideak	2024	2023	Δ (%)
Pertsona elkargokidetuak / Bazkide Arruntak	2.626	2.702	-2,81%
Atxikitutako tituludunak	57	57	0,00%
Ikasleak	34	36	-5,56%
Guztira	2.717	2.795	-2,79%

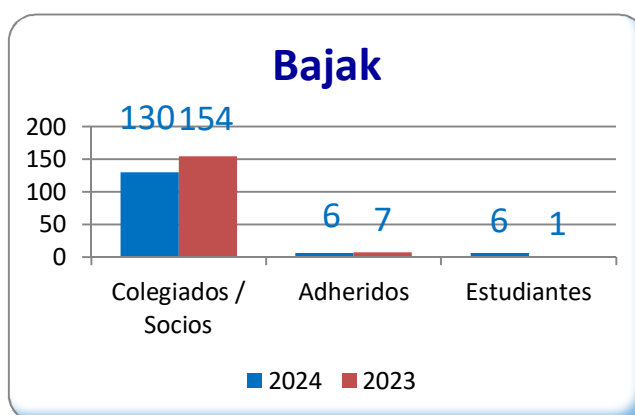
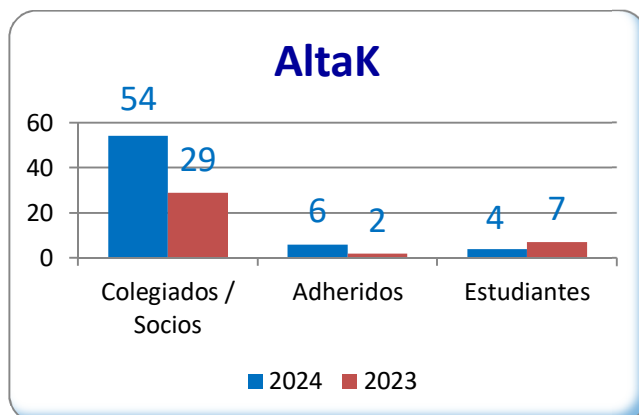
Kolektiboaren adinaren eta generoaren arabera sailkapena honako hau da::

Pertsonak adina eta sexuaren arabera





2.1. ALTAK ETA BAJAK



2.2. KUOTAK

2024 urteko kuotak hurrengoak dira:

ELKARGOKO KUOTAK 2024			
Gobernu/Zuzendaritza Batzordeak proposatuta 2023/11/21			
2023/11/27 Batzorde Orokorrek onartuta			
Profesional Elkargokideak	Deskontua	Hiruhileko Kuota Elkargoa + Elkartea	Inskripzio Kuota(*)
Arrunta Profesional Aktiboak (>30 urte)	-	38,75 €	30,00€
Juniorra Profesional Aktiboak (<30 urte)	40%	23,65 €	30,00€
65 urtetik gorakoak** (Jarduera profesionalik gabe)	75%	9,75 €	30,00€
Langabezia (Hiru hileko egiaztapena agiri ofizial baten bidez)	75%	9,75 €	15,00€
Baliaezintasuna ** (>65 urtetik beherakoak, baliaezintasun maila ≥ %65, baliaezintasun handia edo baliaezintasun erabatekoa)	75%	9,75 €	15,00€
Titulatu berriak (1. urtea, titulua lortu ostean)	100%	0,00 €	0,00€
Ikasleak *	100%	0,00 €	0,00€

* Izena emateko kuota bakarrik ordainduko da elkargoan lehenengoz sartzean edo baja baten ostean. Ez da inola ere ezarriko talde profesional batetik bestera igarotzean.

** Elkargoko Erantzukizun Zibil Profesionaleko Poliza inaktibora igaroko da, eta urtea amaitu arte egindako lanak estaliko ditu. (Ikusi terminoak eta baldintzak). 65 urtetik gorakoak, lanbidean jarduteari uzten badiote, Elkargoari jakinarazi behar diote kuota murriztua ezartzeko eta EZP Poliza desaktibatzeke.

2.3. INFORMAZIO- ETA ZEHAPEN-PROZEDURAK

2024an ez zaio informazio-prozedurarik edo zehapen-prozedurarik ireki Elkargoko ezein kideri

2.4. ERABILTZAILEEK AURKEZTUTAKO KEXAK ETA ERREKLAMAZIOAK

Ez da kexa edo erreklamaziorik jaso 2024an.



2.5. KODE DEONTOLOGIKOA

Kode Deontologikoan ez da aldaketarik egin 2024an.

2.6. GOBERNU BATZORDEAREN BATERAEZINTASUNAK

Gobernu Batzordeko kideak ez daude bateraezintasunetan sartuta, eta ez da interes-gatazkarik sortu beren jardueran.



3. JARDUERA PROFESIONALAK: Ikus-onespenak, EZ, Aholkularitza, Araudi Teknikoa, Mentoring eta Tutorizazioa, Prometeo, Atenea, Emakume Ingeniaria, Ingeniarien Txanda, Direktorio Profesionala eta Lan-poltsa

3.1. ERANTZUKIZUN ZIBIL PROFESIONALA (E郑)

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

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

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



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

- Jarduera librean dabilzan profesionali eta ingeniarietza txikiei **merkatu asegurtzailera sartzeko** baldintzak hobetzea.
- Arrazoi ezberdinengatik (langabezia, enpresa aldaketa, itxiera...) enpresaren EZPren estaldura galdu duten profesionali **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...)
- **Segurtasuna bermatzea jardun profesionala utzi eta gero**, oraindik indarrean egon daitezkeen erantzukizunengatik.

Elkargoko polizak emandako estalduren datu batzu azalduko ditugu ondorengo taulan:



2024ko Poliza



4.000.000 € / ezbeharrera arteko estaldurak

Jardunean dauden 1.980elkargokide aseguru

683 elkargokide ez-aktibo babestuak

41.064 € oinarrizko estaldura kontratatzera bideratuta eta **7.800 € zabalkuntzak diruz laguntzer**a bideratuta



3.2. IKUS-ONESPENAK ETA LAN PROFESIOALEN BESTELAKO IZAPIDETZE DOKUMENTALAK

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

Lan profesionalak tramitatzeke 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**.

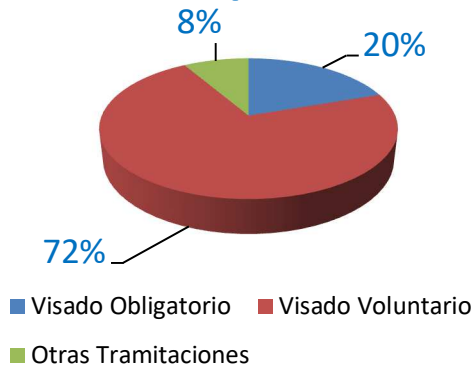
2023an, izapideengatikoko diru-sarrerak handitu egin dira (% 4,4), aurreko urtearekin alderatuta. Hona hemen zifrak:

	2024	2023	Δ (%)
Tramitazioak	834	676	23,37%
Diru sarrerak	399.923 €	343.039€	16,58%

Ondorengo grafikoek erakusten dute izapidetze mota desberdinek zer ekarpen egiten dieten Lanbide Arloko diru-sarrerei eta jarduerari:



Ikus-Onespenak 2024



Diru-sarrerak 2024



Lan Profesionalen Ikus-Onespen eta Izapidetze Zerbitzuen bidez, Elkargoak Industri Ingeniaritzako Lanbidea Kontrolatzeko funtzioa betetzen du, jarduera librean diharduten enpresa eta profesionalentzat.

1000/2010 Errege Dekretua argitaratu ondoren, nahitaezko bisak ezarri ziren (2. artikulua), bai eta borondatezko bisatuak ere. Naziokoa baino lurralde-eremu txikiagoko profesionalen elkargoek egituratutako elkargoen kasuan, gure kasuan bezala, horietako edozeinetan lortu ahal izango da bisa.

3.3. AHOLKULARITZA ETA LANBIDEAREN BABESA

Gure elkargokideek, baita partikularrek, enpresek eta administrazioek ere, gehien eskatzen duten zerbitzuetako bat da era ezberdinetako kontsulten ebazpena.

Gehien kontsultatzen diren gaiak zerrendatu 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 **Zerl** dohainik konpetentzia profesional eta lan arloeta





Eskumenen defentsaren esparruan, 2024an, ekintzak honako gai hauetan zentratu dira:

- I. Trafikoko Zuzendaritza Nagusiak karbono-aztarnan oinarritutako proiektu baterako lizitazioari buruz dituen eskumenak aztertzea.
- II. Enpresa batek igorritako dokumentuak erabiltzearen ondoriozko plagio posible baten azterketa, gure ingeniari kolegiatu baten planoak erabiltzen zituen hirugarren batengatik.
- III. Gure elkargokideei laguntza ematea, egindako eta aurkaratutako enkargu profesional baten ondorioz prozedura judizialean zenbateko bat erreklamatzeko, beren errekurtsioan lagunduta.

3.4. ARAUDIA ETA DOKUMENTAZIO TEKNIKOA

Elkargoak, bere webgunearen bidez, jardunean dauden gure kideei eragiten dieten lege-berrikuntzen berri ematen jarraitzen du.

Gainera, Elkargoko kideek eta Elkarteak UNE arauak online kontsultatzeko aukera dute.

UNE arauak (Espainiako Arau Baten akronimoa eta lehen AENOR arau gisa ezagutzen zirenak) online eskura daitezke Industria Ingeniarrien Elkargo Ofizialen Kontseilu Nagusiaren webgunearen bidez.

Horretarako, Elkargoko kideek alta eman behar dute zerbitzuan, web orriaren bidez

3.5. MENTORING eta TUTORETZA

2018an eta 2019an, lehen esperientzia pilotu bat jarri zen abian, zerbitzu hori COIIBeko elkargokideei eskaintzea bideragarria den aztertzeko. 6 hilabeteko iraupena duen proiektu honetan 6 mentore-bikotek hartu zuten parte, eta elkargokideentzako zerbitzu hori garatzen eta hobetzen jarraitzera animatu zuten.

2020an, pandemiaren hasieran, lantalde txiki bat jarri zen martxan, programa birplanteatzeko. Lan horren ondorioz, honako ekintza hauek egin ziren:

AHALBIDETU elkartearekin adostasunera iristea, bere metodologia, dokumentazioa eta esperientzia doan utzi baitizkigu, eta COIIBen beharretara egokitu baita.

Metodologia horri buruzko prestakuntza-ikastaro bat prestatzea, mentoreak kualifikatzeko

AMCESek prestakuntza-ikastaro honetarako aintzatespena lortzea

2021ean, Mentoring 2021-22 programa berria jarri da martxan, honako ekintza hauekin:

Prestakuntza-ikastaroa egin da, 2 orduko 5 saiokoa. Horren ondorioz, 15 aholkulari kualifikatu izan ditugu, eta horien artean ingeniari bakarra dago.

Lehen edizio bat martxan jartzea 7 mentorizaturekin

Mentore guztien bilera programaren martxa aztertzeko eta esperientziak partekatzeko

2022an urte horretako urteko programa lantzen jarraitu da, eta irailean hasi zen:

Prestakuntza-ikastaroa 2 orduko saioekin egin da, eta horrek 7 mentore kualifikatu berri izatera eramán gaitu.

4 mentorizatu dituen bigarren edizio bat abian jartzea



Era berean, 2023an Mentoring eta Tutorizazio Batzorde berria eratu da, tutoretza zerbitzu osagarri gisa definitzeko lanean ari dena. Horrela, Mentoringa eskaintzen jarraituko da, baina, era berean, tutoretza-zerbitzu berri hau eskainiko da, karrerako azken urteetan ingeniari gazteengan edo tituludun berriengan zentratuagoa.

2024. urtean zehar egungo eta etorkizuneko elkargokideen kolektiboari eskaini beharreko zerbitzu motak kontzeptualizatu dira:

Zerbitzu moetak

Tutorización	Acompañamiento	Mentoring
➤ Quién. Alumnado de 2º de máster y recién egresados. ➤ Cuándo. Hasta cumplir el primer año de profesión. ➤ Cómo. Dudas, consultas...	➤ Quién. Colegiados/as jóvenes. ➤ Cuándo. 5 o 6 meses de duración. ➤ Cómo. Definir el Plan de mejora profesional.	➤ Quién. Colegiados/as con cierta experiencia. ➤ Cuándo. 1 o 2 años. ➤ Cómo. <i>Mentoring</i> a largo plazo.

Lehentasuna eman zaio tutoretza-zerbitzuaren garapenari, elkargokide berriak lortzeko gure inpaktua handitzeko premiari arin erantzuteko.

Proiektu pilotu bat garatu da 6 hilabetez, 4 tutorerekin, profesional aktiboekin, esperientzia zabalarekin eta 7 tutorizaturekin, azken mailako ikasleak zein urte gutxiko esperientzia duten profesionalak.

Proiektu horri esker, tutoretza-zerbitzu honetan garatu beharreko metodologian aurrera egin ahal izan da, tutoretzapeko pertsonekin landu beharreko gaiak, tutoreen ezaugarriak, konfiantzazko espazioak sortzea eta abar sakonduz.

Proiektu pilotua amaitu ondoren, deialdi bat egin da Eskolako ikasleekin, 24. urteko azken hiruhilekoan. Aurreikusita dago beste deialdi bat irekitzea 25eko lehen hiruhilekoan, Deustuko Unibertsitateko Ingeniaritzako ikasleekin.

3.6. PROMETEO proiektua: Helduen trantsizio profesionalak

Hasiera batean, proiektuari "PROMETEO-Lehiakortasun berrirako baliabideak" esaten zitzaion, eta 2023an Bizkaiko Industri Ingeniarien Elkargoak abiarazitako ekimena izan zen, Plataforma50-Hacking Longevity gizarte-ekimeneko kooperatibarekin lankidetzan. Kooperatiba hori aditua da Silver & Longevity Economy-n, eta senior talentuari eta BBK Kuna-k finantzatzutako lan-trantsizioei buruzkoa da.

Helburua zen pertsonak beren garapen profesionalaren buru izan daitezen laguntzea, bai modu prebentiboan eta erresilientean jardunez helduaroan enplegua galtzeko arriskuaren aurrean, bai ibilbide profesional berriei ekin nahi badiete beste erakunde batzuetan, ekintzailatza pertsonalaren ikuspegitik edo lan-bizitza erretirotik harago luzatuz.



2024an zehar, proiektuak erakundeen laguntza garrantzitsua jaso du senior mailako talentua eta enplegarritasuna sustatzeko asmo partekatuaren aurrean, bai Eusko Jaurlaritzako Ekonomia, Lan eta Enplegu Sailetik, SPRI-Enpresen Garapenerako Euskal Agentziatik, bai Bizkaiko Foru Aldundiko Enplegu, Gizarte Kohesio eta Berdintasun Sailetik.

Egindako lanei dagokienez, proiektuak 2 fase ditu:

- Lehenengoa, arrakastaz eta ikaskuntza ugariz burutua, esku hartzeko eredu metodologikoaren esperimentazioari eta pilotuari buruzkoa, 2023ko erdialdetik 2024ko ekainera arte garatua. Nabarmendu behar da, lehen fase horren ondorioz, Prometeoko Praktika Komunitatean parte hartu zuten lau elkargokide senior berriro sartu zirela lan-merkatuan.
- Eredua ezartzeko gaur egungo fasea, 2024ko uztaillean hasi zena, erabat garatzen ari da gaur egun. Fase pilotuko ikaskuntzen ondorioz, proiektua PROMETEO SENIOR STEAM gisa birkontzeptualizatu da, osagai zientifiko-teknologikoaren garrantzia kontuan hartuta, bai ingeniarietza industrialeko profesionalak emandako balioaren ikuspegitik, bai pilotuan parte hartu duten Bizkaiko enpresa industrialek prozesuan agertutako premien ikuspegitik. Fase honetan abian jarritako tresnetako bat Kontseilua eratzea da, proiektuaren Gobernu Kontseilua, Administrazioaren, Ikastegiaren, Enpresaren eta Gizarte Sarearen ordezkari diren eragileen partaidetza duena.

PROMETEO SENIOR STEAMek honako ERRONKA hauek finkatu ditu:

Sentsibilizazioa bultzatzea, enpresek eta pertsonen fenomeno demografikoari eta horrek negozio- eta pertsonal-errealitatean duen eraginari buruz duten kontzientzia eta ezagutza areagotzeko, bai eta sistemarako trantsizio profesionalen prozesu batek dakartzan onurak ulertzeko ere.

Oro har (profesionaletan, enpresa-ingurunean eta gizartean, oro har) senior talentuaren balioa nabarmentzea, adinarekin eta lanarekin lotutako estereotipoei eta aurreiritziei aurre eginez, eta, horrela, talentu orokorraren iturria indartzen eta zabaltzen lagunduz.

Ezagutza egokia eta eraginkorra ematea (prestakuntza eta beharrezko tresnak, hala nola tresnak, jardunbide egokien erreferentziak eta kasu arrakastatsuak...), senior erakundeak eta pertsonak eboluzionatzeko eta aktibatzeke aukera emango dutenak, beren beharrian eta igurikimen profesionalak eta negoziokoak betetzeko helburu komunerantz.

Eskaintza-Eskariaren interesak eta beharrak (enpresenak eta pertsona seniorrenak) lerrokatzea bultzatzea, enplegarritasuna bultzatuz.

Prozesuan zehar seniorrei laguntza indibiduala eta pertsonalizatua ematea, baita ondorengo jarraipena ere, pertsonak beren garapen profesionalan ahalduentzeko eta rol eta jardura berrietan egokiro egokitzen direla bermatzeko.

Konexioak eta sareak sortzea. Eragileen lankidetzak areagotzea inpaktu kolektiboaren fenomeno horren aurrean.

Hori lortzeko, Prometeo Senior Steam

Prometeo Senior Steam sei lan-ardatz nagusiren arabera egituratzen da. Ardatz horietan pixkanaka garatuko diren askotariko jarduerak sartzen dira:

1. Profesionalak
2. Enpresak
3. Prospekzioa
4. Zerbitzuak



5. Sozializazioa

6. Gobernantza

Dimentsio horiek ikuspegi integral bati erantzuten diote, eta bertan jasotzen diren ekintza batzuk epe ertain/luzeko horizontearekin jorratuko dira.

Proiektu honetan parte hartzen duten eragile eta pertsona guztiek hasiera-hasieratik izandako harrera onak eta interes orokorrak agerian utzi dute gero eta zailtasun handiagoko egoera baten aurrean duten aukera, bai senior mailako enplegarritasunekoa, bai erronka demografikoaren ondorioz talentua erakarri, garatu eta mantentzekoa.

Eta hori guztia Elkargoaren eta Elkartearen asmo argiarekin: lurraldeko talentuaren ekosisteman eragin positiboa sortzea, eta, ikuspegi zabalago batetik, gizartearentzat oro har.

Informazio gehiago: <https://prometeo.coiib.eus/>



3.7. ATENEA 50-50 proiektua

Elkargoak eta Elkarteak 2024-2027 azken Plan Estrategikoan ezarri zuten, aurre egin beharreko erronka nagusiei erantzuteko (lanbidea defendatzea, gure elkargokideei prestakuntza eta orientazioa ematea, eta gizartean jokatu beharreko zeregina), emakumeen presentzia areagotzea zen bere jardura-ildo nagusietako bat.

Plan hau garatzeko batzordeetako bat Emakume Ingeniaria da, kolektiboaren aniztasun pertsonal eta profesional handia kontuan hartuta, bai eta aldaketa eta bilakaerari irekita dagoen erakunde batean emakumea ikusarazteko beharra ere.

Proiektu honen helburuak honako hauek dira:

- Elkargokideen kopurua handitzea



- Emakumeen ikusgarritasuna eta ahalduntzea sustatzea, beren bizitza profesionalean ingeniari gisa jardunez. Networkinga
- Emakume ingeniariak egiten duten lanaren bideoak zabaltzea. Incapié berezia Otsailak 11, Martxoak 8 eta Ekainak 23 bezalako egunetan.
- STEAM bokazioak sustatzea, oro har, eta neskengan bereziki, eta batez ere ingeniartzan.
- Kontseiluarekin lankidetzan aritzea, Berrikuntza-Emakumea Batzordearen esparruan.

Horregatik, 2024an hainbat alderdi landu dira:

- Deustuko Inspira STEAM enpresarekin lankidetzan aritu gara, eta mentore berriak atxiki zaizkio proiektu horri.
- Zientzia Emakumearen eta neskatoaren eguna dela eta 5 bideo grabatzea.
- EMAKUMEZKOEN INGENIARI Eguna: EKAINAK 23 Emakumearen profilaren bilakaera Ingeniartzan.
- Atenea 50-50 proiektua abiaraztea
- Kontseiluaren Ametsen Atzetik liburua: Ingeniariak ekinean.
- PWNrekin lankidetzan, Work Café Makina-Erremintaren Biurtekoaren esparruan, 24/6/04an

"NOLA EGIN INDUSTRIA ERAKARGARRIAGOA EMAKUMEEN IBILBIDE PROFESIONALERAKO" TIME 'S UP, EKIN LANARI

- PWN-COIB lankidetzan-akordioa sinatzea
- Wine-Women-Industry. Networking jardunaldia, egindako ekitaldietan hizlari gisa parte hartu duten elkargokideei eskerrak emateko.

Ingeniarrien datu-basea eguneratzea, adituak direla eta lankidetzan-interesak dituztela jakiteko, eta elkargoak elkargokideei zer laguntza eman diezaiekeen hobeto ezagutzeko.

3.8. INGENIARIEN TXANDA

Elkargoari proiektu bat egiteari, txosten bat eskatzeari, peritazio bati, ziurtagiri bati edo beste edozein ingeniartza-zerbitzu puntuali buruzko kontsultak egiten dizkioten herritarrek **ingenariak beren kabuz edo ingeniartza-sozietateetan** kontrata ditzaten errazteko ezartzen da **Ingeniariaren Txanda** zerbitzua.

Halaber, zerbitzu horretatik peritu judizialen zerrendak egiten dira, eta Eusko Jaurlaritzari bidaltzen zaizkio aldizka, prozedura judizialean parte har dezan.

Foru Ogasunaren zerrenda ere igorri da

2024an 28 eskabideri erantzun zaie, besteak beste:

- Ekipamenduen peritazioak (ura, berokuntza...)
- Ibilgailuen fitxa murriztuak
- Konponketak



- Suteengatiko tasazioak
- Karga-azterketak

Gaur egun, 71 ingeniari daude Ingeniari Txandan izena emanda espezialitate desberdinetako batean.

3.9. PROFESIONALEN DIREKTORIOA

Enplegarritasuna eta sustapen profesionala sustatzeko beste zerbitzuetako bat **profesionalen direktorioa** da.

Elkargoaren webgunean argitaratutako zerrenden bidez, kontsumitzaile eta erabiltzaileek direktorio horretan inskribatutako ingeniarien harreman profesionaleko datuetara jo dezakete.

2023 urtean, 127 ingeniari emanda dute beraien izena, bertan agertzen diren espezialitate batetan gutxienez

3.10. EMPLEGURAKO ESKAINTZAK

Enplegarritasuna areagotzeko beste zerbitzu bat dugu Lan-Poltsa.

Hona hemen argitaratutako **lan-eskaintzei** buruzko zenbait datu:

	2024	2023	Aldaketa
Lan Eskaintzak	88	154	-75%
Jasotako CVak	97	134	-38%
Hautagaiak	38	72	-89%
Enpresak	63	90	-43%

Hileko komunikazioak bidaltzen dira irekitako eskaintzekin, eta elkargoa harremanetan jartzen ari da CVak jaso dituzten enpresekin, haien jarraipena egiteko.

Kolektiboko langabeen kopurua guztizkoaren % 1 baino txikiagoa da.

Horiei guztiei, Elkargoak eta Elkartek gutxienerako kolegiazio-kuota bat aplikatzen die, ikasleenaren antzekoa, eta oso deskontu garrantzitsua antolatutako prestakuntza-ikastaroen tarifetan.

3.11. BOLETINAK ETA BERRIAK

2023an, **49 albiste** argitaratu ziren, **27 boletinetan eta 123 komunikazio** espezifikotan, interes bereziko albisteetarako.

Gainera, enplegu-buletinak egin ziren, zerbitzu honetan izena emanda dauden elkargokideentzat



3.12. JARDUERA LIBREA ETA LAAB-REN MUTUALITATE ALTERNATIBOA

Elkargoko eta Elkarteko kideek, **beren konturako ingeniari gisa** lanean hasten direnek zein erretiroa eta lanbidearen jardun librea bateragarri egin nahi dituztenek, Langile Autonomoen Araubide Bereziaren (LAAB) ordezkoko bi **mutualitate** dituzte: **Ingeniarien Mutualitatea** eta **Abokatutzaren Mutualitatea** (AMICen xurgapenagatik).

Mutualitate horiek abantaila hauek ematen dituzte:

- ✓ Jardun librea eta besteren konturako jarduerarekin edo erretiroa bateragarri egitea, Gizarte Segurantzako **kotizazioak handitu gabe** eta prestazio-eskubideak galdu gabe.
- ✓ **Banakako kapitalizazio**-sistema bat aukeratzea, LAABekoak baino kuota txikiagoekin eta nahi den unean LAABean sartzeko aukerarekin.



4. PRESTAKUNTZA

Elkargoaren eta Elkartearen Prestakuntza Arloak antolatu eta kudeatzen duen prestakuntza-programak 2024an jarraitzen du bere ohiko lanean. BIIEO da oraindik ere prestakuntza-erakunde erreferentea eta konfiantzazkoa, prestakuntza garatzeko aukeratzen gaituzten enpresa, ingeniari-tza eta profesionalentzat.



Ikastaroak, jardunaldiak eta hitzaldiak, nortasun desberdineko ekitaldiak, hala nola aurkezpenak, mintegi teknikoak, eta abar, BIIEOn biltzen dira. Gune horretan jarduerak ere egiten dira, prestakuntza-lankidetzatzat hartzen direnak, beste erakunde batzuekin batera..

	2024	2023
Jardunak	49	61
1. Ikastaro	31	38
2. Hitzaldi	5	12
3. Kanpo-hezkuntza	13	11
Bertaratutakoak	669	742
1. Ikastaro	349	285
2. Hitzaldi	194	337
3. Kanpo-hezkuntza	126	120
Diru sarrerak	132.281 €	93.947 €

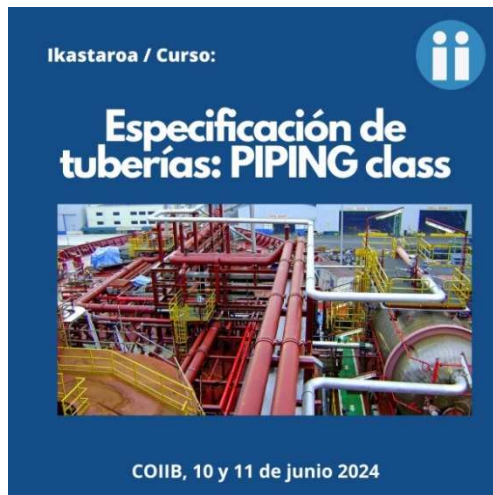
Prestakuntza Teknikoan (Ingeniaritza Mekanikoa, Elektrikoa, Prozesuen Ingeniaritza, Eraikuntza eta Eraikuntza, Energia, Ingurumena, etab.) eta Kudeaketa eta Zeharkako Gaitasunen Prestakuntzan (Plangintza eta Kudeaketa, Pertsonak, Estrategia eta Berrikuntza, Ekintzailatza, etab.) eskaintza zabala eraikitzeko diseinatzen da prestakuntza-programa, bertaratuen garapen profesionala ahalbidetzeko eta egungo merkatuak eskatzen dituen beharretara egokitzeko.

Era berean, aurreko urteetako prestakuntza arrakastatsuak mantentzen dira, eskatutako gaien deialdi berriak diseinatzen dira eta gure taldearentzat interesgarritzat jotzen diren berrien aldeko apustua egiten da.



Azkenik, eskaintza osatzeko, kanpoko prestakuntzetan laguntzen duten erakundeekin akordioak egiten dira, hala nola, Euskalitekin, urtero Kudeaketa Aurreratuaren Astean parte hartuz (ISA), jardunaldi tekniko bat emanez eta ikastaro baten laguntzarekin, eta EHU/UPVrekin, COIIBen programazioaren barruan prestakuntza-ildo berri batean lankidetzan hasten baita:

4.1. IKASTAROAK



Matrikula duten ikastaroei buruzko 2024ko prestakuntza-programan **PMP (Project Management Professional)** ikastaroaren hamargarren edizioa nabarmentzen da. Aurten ere egin da, eta ikasle kopuru egokia izan du. Prestakuntza hamarkada batean zehar mantendu da, eta urteko eskaria eta balorazio bikainak sortzen jarraitzen du.

Proiektuak kudeatzeko tresnei, ingeniartza elektrikoari, ingeniartza mekanikoari eta instrumentazioari buruzko matrikuladun ikastaroek ere laguntza nabarmenak izaten jarraitu zuten, eta horien artean aipagarriak dira, arrakasta izan zutelako, **HAZOPi buruzko ikastaroak, Hodien espezifikazioa: Piping class, Klimatizazio-instalazioetako ekipoak eta Taula dinamikoak.**

ikastaroak:

- Programatuta: 49
- Emandakoak: 31
- Bertaratutakoak: 349

Balorazioa: 9,1

Prestakuntza teknikoak eskaera handia izan du ekitaldi honetan, eta dagoeneko aipatutako HAZOP eta Piping class ikastaroetako plazak agortu egin dira, eta programatzen ditugun hainbat



prestakuntzatan eskainitako plaza-kopururik gehienara iritsi da.

2024an, EHUrekin lankidetzan, **Chat GPT-Inteligencia Artificial** ikastaroa eman da, "Transformazio digitala" lerro berriaren barruan.

2025ean beste ikastaro batzuk egingo dira **unibertsitatearekin lankidetzan**, eta unibertsitate-hedapeneko ikastaro gisa emango dira. Beraz, ikasleek unibertsitate-kredituak ematen dizkien ziurtagiri bat eskuratu ahal izango dute.

Aurreko guztiaz gain, Prestakuntza arloak Prestakuntza in Company antolatzen eta diseinatzeko du eskatzen duten enpresentzat. Gero eta ohikoagoa da BIIEOko prestakuntza-modalitate hori eskatzea, eta, beraz, kontuan hartu beharreko ildo da arloaren antolaketan eta kudeaketan.

2024an, hainbat erakunderentzako proposamenak egin ziren (**Eldu, Unilever, MASA, Prosertek, Bizkaiko Foru Aldundia**), eta ad hoc proposamenak egiteko eskatu ziguten, beren prestakuntza-beharrei erantzuteko. Horretarako, hainbat prestakuntza prestatu ziren: lur-neurriak, atmosfera leherkorrak, bero-ponpak, biltegiatze-tankeak eta Power BI.



Lanean jarraitzen dugu bertaratutakoei ezagutza eta esperientzia emango dieten jarduera gehiago eskaintzeko eta jardunaldi tekniko espezializatuetan parte hartzeko aukera emateko. Gure ikasleentzat interesgarriak izan daitezkeen gai guztiak barne hartzen dituen prestakuntza-programazio bat antolatzen ahalegintzen gara, irakasleen kidego bikaina edukiz, ikasleen balorazioek bermatzen duten bezala, eta BIIEOn prestakuntza jasotzeko konfiantza duten ikasleen arreta mimumoz zainduta.

Gure programazioari buruzko inkestei erantzuten dieten ikasleen balorazioak erakusten digu gogobetetze-maila handia dagoela prestakuntzaren arloan emandako zerbitzuekin; izan ere, **9,1eko nota** globala lortu dute, **9,4koa langileen arretan** eta **9,7koa elkargo eta elkarteko langileen prestakuntzaren antolaketan**.

2024. urtean, ikastaroak antolatzeko eta kudeatzeko, matrikulak eta enpresentzako in company ikastaroen eskaerak ugartu egin dira, eta datu ekonomiko eta **kalitate-adierazle bikainak lortu dira**.



4.2. KANPO HEZIKETA, PRESTAKUNTZA-LANKIDETZAK

Programazio propioa kanpoko erakundeek ematen dituzten prestakuntza-jarduerekin osatzen da, Elkargoarekin eta Elkartearekin sinatutako hitzarmen eta akordioei eta elkarren intereseko lankidetzak puntualei esker.

PRESTAKUNTZA LANKIDETZAK

- Programatuta 13
- Emandakoak 12
- Bertaratutakoak 126

Batzuetan, horrelako jarduerak ospakizunetarako espazioak baino ez dituzte eskatzen; beraz, Ikastetxeak eta Elkarteak beren gelak alokatzen dituzte eta/edo espazioak lagatzen dituzte; batzuetan, lankidetzak matrikuletan deskontuak eginez gauzatzen da, eta beste batzuetan ekitaldiaren kudeaketa osora zabaltzen da.

Jardunaldia / Jornada:  

INTERIM MANAGEMENT:
LA SEGUNDA CARRERA DEL DIRECTIVO
Cómo las Empresas pueden disponer del talento senior





COIIB, 16 octubre 2024

Jardunaldi Teknikoa
Jornada Técnica:  

Conductos y chimeneas con certificación de Resistencia al Fuego. El Paso de instalaciones a través de compartimentaciones de incendio




Jornadas Técnicas DINAK
Conductos y chimeneas con certificación de Resistencia al Fuego El Paso de instalaciones a través de compartimentaciones de incendio

COIIB, 27 de noviembre 2024

2024an, lankidetzari eutsi zaio, eta enpresen jardunaldiak egin dira beren produktuen eta tresnen aurkezpenekin, hala nola DINAK, SODECA, Asociación Interim Management, Uretek, EFPA, ABN, Sener, etab. Ekitaldian zehar, lankidetzak zabaltzen egin zen, 2023an bezala, Elkargoaren eta Elkartearen instalazioetan aurrez aurreko ikastaroak egitera, hala nola AEMrena, "Aspectos legales y responsabilidades en mantenimiento", eta bigarren edizio bat egin zen, berriro ere bertaratze nabarmena lortu zuena.

PROMETEO, Prometeo Senior Steam proiektuaren lehen edizioaren ondoren, proiektu horretan lanean jarraitzen da, eta, oraingoan, prestakuntza-arlotik jorratzen diren gaietan interesa duen edonori irekitako programazioa antolatzen da, baita programaren bigarren edizioan ikasteko eta/edo programako kide izateko jakin-mina duen edonori ere. 2025eko urtarrila eta otsaila bitartean, 2024an zehar, lantegi-programa bat landu da, profesionalek beren garapen profesionala gida dezaten, helduaroan enplegua galtzeko arriskuaren aurrean prebentzioz jardunez, funtsezko bost modulu oinarri hartuta: Osasuna, Finantza Hezkuntza, Gaitasunak, Branding langileak eta Trantsizio



**Colegio y Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia**

**Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo eta Elkartea**

Profesionalak.



5. HITZALDI ETA JARDUNALDIAK



Jardunaldi edo "master clases" gisako dibulgazio-ekintzak, nork bere antolamendukoak, oraindik ere egiten dira, baina, pandemia osteko ekitaldietan bezala, aurreko urteetan baino gutxiagotan. Gure taldearentzat interesgarriak diren hainbat gairen inguruko dibulgaziozko ekitaldien kopurua handitzeko lanean ari gara.

HITZALDI ETA JARDUNALDIAK:

- Programatuta 7
- Emandakoak 7
- Bertaratutakoak 194

JARDUNALDI ETA HITZALDI ZERRENDA	LAGUNTZAILEA
Masterclass. Herramientas externas en POWER BI : Daxstudio, Tabular editor, etc...- Modalidad virtual -	Inés Pascual
Masterclass. Sacar partido a los objetos visuales nativos en POWER BI - Modalidad virtual-	Inés Pascual
Programa Basque-Tek Ventures del Gobierno Vasco. Empleo en empresas tecnológicas de nueva creación	Directora de Transformación Digital y Emprendimiento del Gobierno Vasco, Leyre Madariaga y Tristán Shedden de Spri
Evolución del perfil de la mujer en la ingeniería	Carlos Martinez
La Mujer en la Ingeniería: Talento y Tecnología	Ainhoa López de Lacalle. Leire Landaluze Blanco. Rosa Urquiza Rodrigo. Maite Casado Blanco. M ^a Carmen Felipe Piñeiro. M ^a Isabel Larrakoetxea



**Colegio y Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia**

**Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo eta Elkartea**

II Jornada de Empleabilidad en la Ingeniería Industrial:
longevidad profesional

Héctor Beaskoetxea, Alberto Bocos, Iruñe
Angulo, Javier Urreta, Juan Luis



6. GIZARTE EKINTZA: Emakume Ingeniaria, Euskara, Bidaia, Burdinola Kluba, Txoko-taberna, Lankidetzarako Ingeniaritza – ICLI, BGAE, BAK, DYNA eta Ingeniarien Abesbatza)

6.1. URTEROKO JAIA

2024ko urteko jaia azaroaren 8an ospatu zen Bilbo Hiriko NH Collection hotelean.

Programa honako hau izan zen:

- 20:30 Koktela
- 21:00 Ongietorri-agurra
- 21:15 Bazkideen eta elkargokideen afaria
- 23:15 25 eta 50 urte betetzen dituztenei omenaldia
- 23:45 Agur-agurra
- 24:00 Festa amaiera

Festak harrera ona izan zuen, 77 izen-emate egin baitziren..



Urrezko ezteien taldea (50 urte karrera bukaeratik)



6.2. EUSKAL KULTURA

1976az geroztik, Euskal Kultur Batzordea (EKB) arduratzen da euskararen aldeko jarduerak antolatzeaz, eta horretarako beharrezkoak diren zereginak kudeatzen ditu.

Hizkuntza Kudeaketaren **Kalitate Bikainaren Ziurtagiria** lortu ondoren, eta ebaluazio horren azken txostenean oinarrituta, hurrengo urteetan ziurtagiriaren hurrengo maila lortzeko baldintzak lantzen jarraitu genuen, oinarritzko mailatik Zilarrezko mailara igarotzeko. Abenduan ziurtagiri horren auditoria egin ziguten eta berritzea lortu genuen.

Urte honetarako ezarritako helburu nagusiak honako hauek dira:

Sare sozialetan euskararen presentzia bermatzea (gutxienez hilean behin Linkedinen euskara hutsezko albiste bat egiten da)

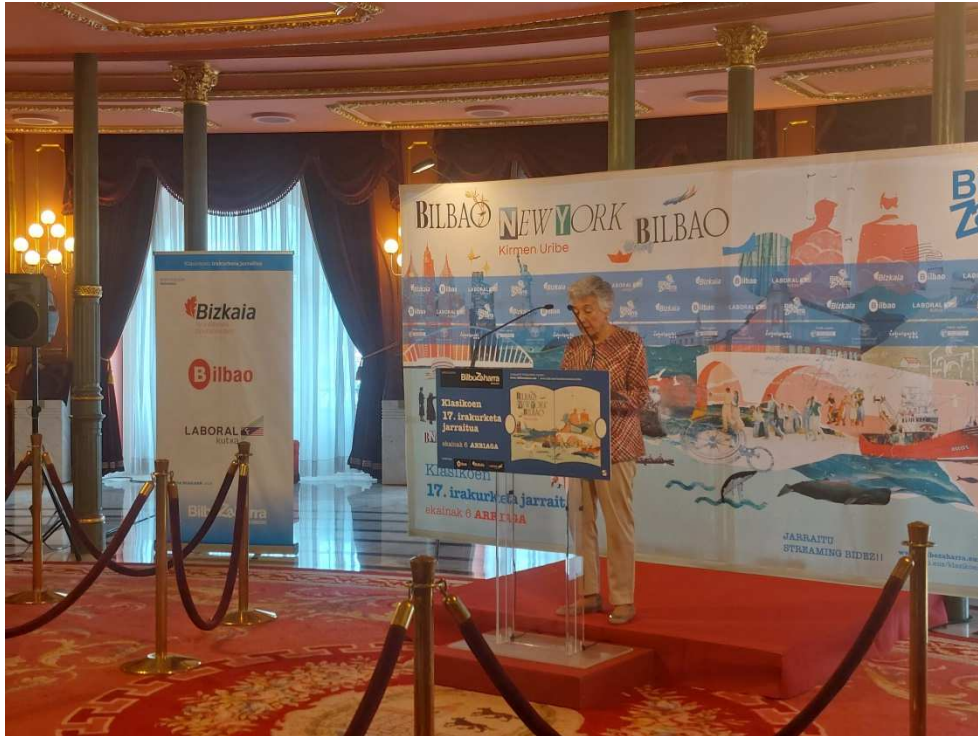
Langile euskaldunak identifikatzea (eremu digitala eta aurrez aurrekoa)

Elkargoaren eta Elkartearen komunikazio guztietan elebitasuna bermatzea (bertako langileek egiten dituzte itzulpenak, komunikazio guztiak elebidunak izan daitezen).

2024an egindako beste jarduera batzuei dagokienez, **euskarazko ipuinen lehiaketaren XXVIII. ediziorako** deialdia egin genuen, eta honako kontakizun hauek saritu genituen:

- Helduen kategoria: Itxi gabeko zauria, **Gorka Azkarate** Torner, 300 €
- B kategoria, Daukaguna baloratu, **Aynur Sierra**, 150 €
- B kategoria, Magik **Naia Ortega**, 125 €-koa.
- B kategoria, Istorioa, **Alaitz San Martín**, 100 €
- A kategoria, Etxerako bidea, **Atxart Basterretxea**, 120 €
- A kategoria, Gau iluna, **Aietxu Basterretxea**, 90 €
- A kategoria, Gembres Mendiak, **Miren Ortega**, 80 €

Bilbo Zaharra Euskaltegiak antolatu eta Arriaga antzokian egindako klasikoen irakurketa jarraitua. 2024an **Kirmen Uriberen "Bilbao New York Bilbao"** irakurri zen, jatorriz 2008an argitaratua. 2009ko Narratiba Sari Nazionala eta 2008ko Euskarazko Narratiba Kritikaren Saria irabazi zituen, besteak beste.



Era berean, apirilaren 18an "**Aldereantzizko ingeniari-tza odontologian, modelua sortzeko**" euskarazko hitzaldia eman zuen **Eneko Solabarrieta** Bilboko Inge-niari-tza Eskolako irakasleak. Hitzaldia telematikoki egin zen Zoom bidez.

Azkenik, urtero bezala, erakundeek Euskararen Egunean (abenduaren 3an) antolatzen dituzten ekitaldi ofizialetan parte hartzen dugu.

Datorren urterako (Elkargoaren 2025 eta 75. urteurrenerako) Mazarredotik argitalpenari berriro ekitea jarri dugu helburu eta dagoeneko informazioa biltzen ari gara hurrengo zenbakia sortzeko.

6.3. BIDAIK

2024 ondorengo bidaiak antolatu dira::

- Marruecos, martxoaren 30etik apirilaren 6ra
- India – Nepal, irailaren 7tik 22ra



6.4. BURDINOLA kluba

Burdinola Klubak bere jarduerarekin jarraitzen du, larunbatetan txangoak eginez. Txangoak, batz bestea, 27 pertsona izan dira txango bakoitzeko, eta 268 pertsona bertaratu dira guztira.

Egindako txangoak honako hauek izan dira:

- Ibilbidea Zugaztietan (Bizkaia): 2024/01/13
- Haro- Briñas zubia - Bastidako jauzia: 2024/02/17
- Arantzazuko santutegia (Oñati): 2024/03/09
- Pontejos kostaldeko bidea - Pedreña (Kantabria): 2024/04/13
- Quisicedo, Salcedako ur-jauzia: 2024/05/11
- Zamartzeko monasterioa eta Aralarko santutegia: 2024/06/08
- Gujuliko begiratokia eta Lamioxingo urmaela (Araba): 2024/09/21
- Guardiako urmaelak (Errioxa): 2024/10/19
- Trabakua- Astarloako Atxa – Trabakua: 2024/11/16
- Ibaiederreko urtegia (Gipuzkoa): 2024/12/14

6.5. BAR-TXOKO

2022an lokal txiki bat erosi zen Barraincúa kalean, Mazarredoko egoitza oso gertu, eta orain, behin martxan eta probetan, gure taberna-txokoa da eta Ikastetxeko eta Elkarteko kide guztien eskura dago.

6.6. LANKIDETZAK: Lankidetzarako Ingeniaritza –ICLI-, BGAE, Bizitza Aseguru Kolektiboa, DYNA eta Ingeniarien Abesbatza

6.6.1. Lankidetzarako Ingeniaritza –ICLI–

2024. itxeko, **308 proiekturen** balantzea egin da, eta inbertsioa **35 milioi euro ingurukoa izan da 27 herrialdetan, erakundearen 30. urteurrenaren** atarian.



Ekitaldian zehar egindako jarduerak zenbait hobekuntza ekarri ditu antolakuntzan, eta aktibo berriak sartu dira, boluntarioen kopurua pixka bat haztea ahalbidetu dutenak.

Proiektuei dagokienez, ur-azpiegituretan, eraikuntza zibilean eta hezkuntzan oinarritutako proiektuak arrakastaz gauzatu ditugu. Izan ere, eta gure azken aldiko ibilbidea sendotuz, proiektu teknikoek gero eta pisu handiagoa hartzen ari dira. Gure tokiko bazkideen partner teknikoekiko ezinbesteko lankidetzak gauzatze onaren bermea da, eta gauzatzen diren inguruneetan inpaktu positiboa ziurtatzen dute. Horrela, toki-garapena irmoki bultzatzen da, zeharkako alderdi beretan integratuz: parte-hartzea, iraunkortasuna, genero-berdintasuna eta abar.

Proiektu kopuruari dagokionez, 2024an 18 proposamen aurkeztu ziren, eta aurreko ekitaldian, berriz, 21, deialdi publiko eta pribatueta, arrakasta maila nabarmenarekin.

Zifretan, **351.457 euroko laguntzak** lortu ziren, eta 2023an, berriz, 328.559 eurokoak. Finantzaketa publikoaren/finantzaketa pribatuaren ratioa aldatu egin daiteke deialdietan lortutako lorpenen arabera. Horrela, azken urteetako inertziak iturri pribatueta bideratzen gintuen arren, 2023an eta 2024an inflexio-puntu bat gertatu da Bizkaiko Foru Aldundiaren eta lurralde horretako hainbat udalen laguntzari esker, Ferrovial Fundazioak Afrikako ur-azpiegituren proiektuetan emandako babes garrantzitsuari eutsiz.

Proiektuen gauzatzea oraindik ere Afrikan, Hego Amerikan eta Asian kontzentratzen da, baita Ruandan eta Mozambiken ICLi boluntarioen presentzia fisikoarekin ere, proiektuak babestuz eta tokiko beharrak identifikatzen eta ulertzen parte hartuz. Bizkaian azpimarratzekoa da sentsibilizazio-jardueretan parte hartu dugula.

Sektoreka, **ingeniaritzako proiektuak garatu ditugu**, giza onuraren ikuspegitik, **uraren, saneamenduaren, eraikuntza zibilaren eta ekipamendu teknikoaren arloan**. Hezkuntzaren alorrean, behartsuen prestakuntzaren aldeko apustua egiten jarraitzen dugu, bai inguruko artean, bai beste herrialde batzuetako artean, haien laneratzea eta etorkizun duina sustatuz.

Esparru akademikoan, Deustuko Unibertsitatearekiko lankidetzari eta 'erronka teknologikoei' eutsi diegu Industria Ingeniaritzako Masterrean. Bertan, hartuko diren testuinguruekin bateragarriak diren ingeniaritza-soluzioak aplikatuz konpondu behar diren benetako lankidetzakasuak planteatzen ditugu.

ICLI zabalik dago erakundean elkartasuna aktibatze bide bat aurki dezaketen elkargokide guztientzat, honako hauen bidez: elkartea, dohaintza, lankidetzak boluntario gisa edo horien konbinazio bat.



PUEDES CAMBIAR SU VIDA

Entrando a formar parte de una organización transparente y consolidada, con una trayectoria que ha alcanzado los 30 años de cooperación al desarrollo, con presencia en 27 países y la puesta en marcha de 308 proyectos por una inversión próxima a 23 millones de euros.

Colaborar con causas solidarias nos hace mejores personas!

«Algunas personas quieren que algo ocurra,
otras sueñan con que pasará y
otras hacen que suceda»
(Michael Jordan)





6.6.2. BORONDATEZKO GIZARTE AURREIKUSPEN ENTITATEA (BGAE)

BGAEm, zeina Araba eta Gipuzkoako elkargoekin partekatzen baita, honako errentagarritasun hau eskaini zien bere bazkideei 2024ko ekitaldian:

	Errentagarritasuna	Bazkideak guztira	Prestazioak	Ondarea
Ingeplan	7,20 %	552	470.730 €	12.031.278 €
Planinge	10,76 %	702	364.960€	6.353.016 €
Ingeplan Monetario	3,22 %	16	151.585 €	738.867 €

Arlo honetan, erakundearen Arriskuen Gobernantzari eta Kontrolari dagokionez jarraitu beharreko prozedurak ezartzen jarraitzen da, BBVA ASSET MANAGEMENT, S.A. erakunde kudeatzailearen laguntzarekin.

6.6.3. BIZITZA ASEGURU KOLEKTIBOA (BAK)

AMICekin sinatutako aseguramendu kolektiboko produktuak aktibo eta eskuragarri jarraitzen dugu kide eta elkartuentzat.

2021ean, produktuak eraldaketa handia izan zuen **Avanza Previsión** merkataritza-sozietatea sortu zenean. Sozietate horretako bazkideak Ingeniaritzako Mutualitatea (% 33) eta Abokatutzaren Mutualitatea (% 66) dira, eta horrek kaudimen eta potentzial handiagoa ekarri dio erakunde berriari, nahiz eta dagoeneko ez den Mutualitatea.

2024an, ezbehar-tasa oso txikia izan zen, kolektiboaren egonkortasunaren barruan.

2024	Bizkaia	Guztira	%
Mutualistak Bizkaia	693	6.741	10 %
Altak – Bajak	-55	-133	41 %
Primak	64.580 €	585.341 €	11 %
Ezbeharak	2	18	11 %
Prestazioak ezbeharreko	24.157 €	218.037 €	11 %

6.6.4. DYNA ALDIZKARIA

2024ko otsailaren 6an egindako administrazio kontseiluan eta bazkideen batzarrean DYNA aldizkariak UK Zhende argitaletxeari saltzea erabaki zen. Salerosketa-kontratua apirilaren 3an formalizatu zen.



6.6.5. BIZKAIKO INGENIARIEN MUSIKA ELKARTEA

Bizkaiko Ingeniarien Abesbatzak hainbat kontzertu antolatu eta ospatu zituen 2024an. Azpimarratzekoak dira Ingeniarien Abesbatzak urtero egiten duen bidaian Erroman egiten diren bi koru ekitaldiak. Gainera, jarraian zerrendatzen diren beste jarduera batzuetan ere parte hartu zuen:

- Bizkaiko Aste Koralak otsailaren 7an antolatutako L Bizkaiko Abesbatzen Astea dela eta, Begoñako Andra Mariaren Basilikan kontzertua.
- Kontzertua Erromako Santi Apostoli elizan, azaroaren 2an, Ingeniarien Abesbatzaren urteroko bidaia dela eta, Koruak antolatutako Georgina Barrios pianistak lagunduta.
- Koru laguntza Vatikanoko San Pedro Basilikan azaroaren 3an emandako igandeko Meza Nagusian.
- Behotsik orkestraren kontzertua Bilboko Elkarte Filarmonikoaren aretoan, azaroaren 29an.
- Gabonetako kontzertua Karmelo elizan, abenduaren 21ean, Bilboko Udalak antolatuta.

Bizkaiko Ingeniarien Abesbatza 45 koralistako abesbatza misto bat da. Sortu zenetik 300 kontzertu baino gehiago eman ditu eta urtero bidaia bat egiten du, batzuetan inguruko beste abesbatza batekin elkartrukatuz. Ondoren, beste kontzertu batekin itzultzen du bisita Bilbon, eta beste batzuetan helmuga enblematikoetara, aurren Erromara, esaterako. Jarduera horren barruan, aipatzekoak dira, adibidez, erromesaren meza, 2010eko urriaren 12an Santiagoko katedralean egin zena, erretiroa hartu zuen urtea, edo 2017an San Petersburgoko La Capellan egindako kontzertua.

Korua 1997an sortu zuen Elkargoak, Bilboko Industria Ingeniarien Eskolaren mendeurrena ospatzeko, eta 1999tik berezko nortasun juridikoa duen musika-elkartea da, Eusko Jaurlaritzako Elkartearen Erregistroan erregistratua.

2022an 25. urteurrena ospatu zuen Begoñako Basilikan kantatutako meza batekin eta pop-rock kontzertu batekin Bilboko Campos Eliseos Antzokian.

Duela urte batzuk 2 CD argitaratu zituen eta azken bostetan 3 proiektu musikal estreinatu ditu: bata "Gabonak" izenekoa, musika anglosaxoiko lanekin; bestea "Lirikoa", operako hainbat arlo interpretatuz eta azkena, duela gutxi, "Pop-rock" musikakoa.

Webgune propioa du: [http://www.coroingenierosbizkaia.com /](http://www.coroingenierosbizkaia.com/), egiten dituen jarduerari zabalkunde handiagoa eman ahal izateko, eta musika-kezkak dituzten gure lankideak eta haien senideak hartzen ditu beti.



7. HARREMAN ETA JARDUERA INSTITUZIONALAK

- **Industri Ingeniarien Elkargo Ofizialen Kontseilu Nagusia (CGCOII):** Elkargoa integratuta dagoen nazio-mailako erakundea da.
- **Espainiako Ingeniari Industrialen Elkarteen Federazioa (FAIE):** Estatu mailan Bizkaiko Elkartea integratuta dagoen erakundea da, eta gaur egun elkarte horretako presidentea da. FAIE, era berean, Espainiako Ingeniaritzaren Institutuan (IIE) integratuta dago. Institutu horrek ingeniari-tza ordezkatzeko du nazioartean, eta Bizkaiko Elkarteak idazkariordetza du bertan.
- **Euskal Herriko Industri Ingeniarien Kontseilua:** EAEko Industri Ingeniarien hiru Elkargoak biltzen ditu.
- **Eusko Jaurlaritza:**
 - Industria Segurtasuneko Kontseilua: BIIEO Euskal Autonomia Erkidegoko Industria Ingeniarien Kontseiluaren ordezkaria da.
 - Gizarte Aurreikuspenaren Euskal Kontseilua: 2016an sortu zen, eta gure BGAEko kide bat da, Euskadiko BGAEen Federazioko erakundeen ordezkari gisa.
 - Ingurumen Saila eta Ihobe: Eraikuntzako eta Eraispenerako Hondakinak Kudeatzeko Azken Txostenak egiaztatzeko jarraibideak aplikatzen dira, 112/2012 Dekretuaren arabera.
- **Bilboko Udala:** Hiriko Kontseilu Zibikoan parte hartzea. 2022an berritua.
- **Bilboko Medikuntza Zientzien Akademia:** lankidetzak-hitzarmen bat dago prestakuntza-ekintzak garatzeko eta zabaltzeko.
- **Bilboko Ingeniaritza Eskola:** Enplegu eta Enpresen Aurkezpenari buruzko Jardunaldietan (JEPE) parte hartzen da. 2022ko hitzarmena berritua.
- **Deustuko Ingeniaritza Fakultatea:** biieo sariak graduondoko espediente onenari, Industria Ingeniaritzarekin lotutako hiru masterretan.
- **Industria Segurtasunerako Espainiako Plataforma Teknologikoa (PESI):** kide laguntzailea.
- **International Society of Automation-eko (ISA)** Espainiako Atala: Lankidetzak-hitzarmena.
- **Bilboko Merkataritza, Industria eta Itsasketa Ganbera:** lankidetzan aritzea bere jardueretan, arbitraje-epaimahaietan eta enpresen arteko bitartekaritza-prozeduran.
- **Mondragón Unibertsitatea:** Hitzarmena beste erakunde laguntzaile batzuekin (Ekonomisten Euskal Elkargoa, Bizkaiko Abokatuen Elkargo Ohoretsua, CEBEK, APD eta GECEMAT), MBA Executive graduondoko ikastaroa inplementatzeko eta ezartzeko, Mondragon Unibertsitateak emandako berezko titulua.
- **Bilbao Metropoli 30: BasquePro Elkargoak** ekimenaren barruan.
- Ingeniarien Eskola Fundazioa: Patronatua parte hartzea eta lehendakariordetza izatea.
- **Bilboko Ingeniari Eskolako Ikasle Ohien Elkartea:** Escuela de Ingenieros Fundazioak osatzen du, Ikastetxearekin eta Elkartearekin lankidetzan.
- **Tecnalia Ziurtagiria:** Eraikuntzako Produktuen Ziurtagien Batzordeko kide gisa.
- **Industriaren Sustapen eta Eraldaketarako Baltzua (SPRI):** lankidetzak Innobidea Prestakuntza prestakuntza-programan.
- **Enpresa Institutua** eta **Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU):** Ekintzailetzako eta Enpresa Zuzendaritzako Masterra.
- **AMCES (Espainiako Mentoring eta Ekintzailetza Aholkularitza Elkartea):** BIIEO, 2021eko apirila.
- **Viajes de Autor S.L. (PANGEA):** Lankidetzak-hitzarmena eguneratzea.
- **Bizkaiko Minbiziaren Aurkako Espainiako Elkartea (AECC):** BIIE.



- **SUM BIO '21:** BIIEO, Bilboko adierazpenari atxikitzea.
- **Berdeago,** Jasangarritasunerako Europako Elkartea (Berdeago Energy azokaren sustatzailea): 2019an sinatua, 2021ean zabaldua eta 2022an berritua.
- **Urduliz eta Bilbao Metropoli -30:** BIIEO, 2022ko apirila, hautagaitza eta "trantsizio humanista" proiektua aurkezteko hitzarmena.
- **Unesco Etxea:** Elkargoak eta Elkarteak instalazioak jarri dituzte erakundearen bilerak egiteko.
- **Bizkaiko Psikologia Elkargoa:** BIIEO, 2022ko maiatza, bi erakundeen arteko lankidetzahitzarmena.
- **Bilboko PWN:** BIIEO, 2023ko otsaila, bi erakundeen arteko lankidetzahitzarmena.
- **Uraburu Golf S.A.:** BIIEO, 2023, irailean, bi erakundeen arteko lankidetzahitzarmena.
- **Euskalit:** BIIEO, octubre 2018, bi erakundeen arteko lankidetzahitzarmena BIIEO eta Kalitatearen Sustapenerako Euskal Iraskundea (Euskalit).
- **PWN Bilbao:** BIIEO, 2024ko abenduan, bi erakundeen arteko lankidetzahitzarmena
- **Adiskidetasun basoa ,** BIIEO, 2024ko otsailean, adostasunaren basoko akordioaren sinadura
- **UN Etxea,** BIIEO, 2024ko martxoa , elkartearen bazkide berria bezala sinadura
- **GJHen aldeko Euskal Aliantza**



8. KOMUNIKAZIOA, Informazio Sistemak, Kalitate eta Ingurumenaren Sistema

8.1. WEBgunea

Elkargo eta elkarteak online eskaintzen dituzte, web orriaren bidez, bertako kideek aurrez aurre dituzten zerbitzu berberak. Horrela, edozein ingeniari honako zerbitzu hauetarako sarbidea du: Elkargokide online egiteko, Bisatu elektronikoa eta beste izapide batzuk egiteko, Ikastaro eta Hitzaldietarako izena emateko, Online dendarako, Enplegu Poltsarako, Ingeniarien txandarako, etab.

Web orriak, halaber, "irekian" dauden atalak ditu, edozein pertsonak aukera izan dezan. Adb.:

- Ingeniari bat elkargoko kide dela egiaztatzea
- Ingeniarien espezialitateen araberrako kontsulta bat egitea.
- Lan-eskaintza bat argitaratzeko eskatzea
- Ikastaro, jardunaldi edo konferentzia batean izena emateaEra berean, taldekideentzat eta elkartekideentzat interesgarriak diren informazioak etengabe eguneratzeko iturria da webgunea.

Noticias



05/03/2025

Nuestro Decano Txema Villate ha presentado el libro "Persiguiendo sueños. Ingenieros industriales en acción" a la Diputada General Elixabete Etxanobe

Este año conmemoramos el 75 aniversario de la creación de los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales y de su Consejo General.



03/03/2025

Jornada ISA. Aplicación estándar ISA 5.1 en señales de equipos eléctricos y nuevas tendencias hacia el Mantenimiento 4.0

Gracias al convenio que el Colegio de Ingenieros Industriales mantiene con ISA Sección Española, se celebrará en el COIIB la reunión técnica que os presentamos a la que estáis invitados a asistir



27/02/2025

Fiesta anual 2025 . 75 aniversario del Colegio

La Junta de Gobierno del Colegio y la Junta Directiva de la Asociación queremos invitaros a la Fiesta anual que este año celebraremos el viernes 21 de marzo, en la Sociedad Bilbaina (Nafarroa kalea 1), a las 20:00h



26/02/2025

Celebrado el foro empresas del proyecto Prometeo

Ayer celebramos el Foro de Empresas del Proyecto Prometeo Senior Steam, un espacio de diálogo sobre transiciones profesionales y el papel del talento senior en el entorno empresarial.



19/02/2025

Jornada de Empleo y Presentación de Empresas - JEPE 2025

Hemos participado en este evento que es



11/02/2025

Programa de formación Prometeo Senior Steam para las transiciones profesionales

Programa dirigido a profesionales del ámbito tecnológico en cualquier situación laboral (trabajando, en desempleo, en formación, o en jubilación) interesados en liderar su desarrollo profesional actuando de forma preventiva ante el riesgo de pérdida de empleo en su edad madura



8.2. SARE SOZIALAK



Elkargoko sare sozialetan dago, eta presentzia handiagoa du LinkedInen. Bertan, albiste eta jarduera garrantzitsuenak eta interesgarrienak helarazten ditugu, bai gure kolektiboarentzat, bai horietan parte hartzen duten eta gure atzetik datozen profesionalentzat.

2024an 5.000 jarraitzaile baino gehiago izan ditu Linkedinek:

8.3. INFORMAZIO SISTEMAK

2024an, mugikorrerako aplikazio propioa ezartzeko baldintzak aztertu dira.

Ikastetxeko instalazioetarako sarbidea ere automatizatu da, aplikazio mugikorraren bidez (Iseo – ARGO), bai ekitaldi-aretoan, bai 3.01 Elkargune gelan, bai Ingeniarien Harmaila tabernan.

Bestalde, gure ekoizpen-makinen sistema eragilearen bertsioa eguneratu da, eta azpiegitura aztertu eta ezarri da (adibidez, prestakuntza-geletan proiektzio-bitartekoak hobetu dira, eta bideokonferentziaz hornitu da bi gunetan).

Azkenik, lanean jarraitzen dugu azpiegitura propioa hobetzeko, etorkizunean zerbitzariak aldatuz.

8.4. KALITATE ETA INGURUMENAREN SISTEMA INTEGRATUA

2024ko urriaren 21ean eta 22an, Kalitatea eta Ingurumena Kudeatzeko Ziurtagiria Berritzeko Auditoria egin zuen AENOREk, ISO 9001:2015 eta ISO 14001:2015 arauen arabera.



Ziurtagirien irismena: UNE-EN ISO 9001:2015 eta UNE-EN ISO 14001:2015

- Ikus-onesteko zerbitzuak ematea eta lan profesionalen bestelako izapideak egitea
- elkargokideen kudeaketa
- lan-poltsa
- ingeniariaren txanda
- prestakuntzaren kudeaketa.