



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

**Bizkaiko
Industri Ingeniarrien
Elkargo eta Elkartea**



2023 Urteko Memoria



AURKIBIDEA

DEKANOAREN ETA PRESIDENTEAREN ESKUTITZA	3
Aurkezpena	4
2023 urteko memoriaren edukiaren azalpena	5
1. KUDEAKETA EKONOMIKOARI BURUZKO URTEKO INFORMAZIOA	6
2. ELKARGO ETA ELKARTEKO KIDEAK	9
3. JARDUERA PROFESIONALAK: Ikus-onespenak, EZ, Aholkularitza, Araudi Teknikoa, Mentoring eta Tutorizazioa, Prometeo, Ingeniarrien Txanda, Direktorio Profesionala eta Lan-poltsa	12
4. PRESTAKUNTZA	20
5. HITZALDI ETA JARDUNALDIAK	25
6. GIZARTE EKINTZA: Emakume Ingeniaria, Euskara, Bidaiak, Burdinola Kluba, Txoko-taberna, Lankidetzarako Ingeniaritza –ICLI, BGAE, BAK, DYNA eta Ingeniarrien Abesbatza	26
7. HARREMAN ETA JARDUERA INSTITUZIONALAK	34
8. KOMUNIKAZIOA, Informazio Sistemak, Kalitate eta Ingurumenaren Sistema	36



DEKANOAREN ETA PRESIDENTEAREN ESKUTITZA

Atsegin handiz agurtzen zaitut Bizkaiko Industri Ingeniarrien Elkargo Ofizialak (BIIEO) eta Bizkaiko Industria Ingeniarrien Elkarteak (BIIE) 2023ko Memoria aurkeztu dutelako. Eta bi arrazoirengatik da: batetik, beti atsegina delako albiste onak partekatzea, eta, oro har — egiaztatu ahal izango duzun bezala —, 2023ko ekitaldiko emaitzak oso onak izan direlako; eta, bestetik, dekanogisa zuregana jotzeko ohorea dudan lehen memoria delako. Lerro hauen bidez eskerrak eman nahi dizkiegu, berriro ere, Elkargoko eta Elkarteko kide garen guztiei.

Bizkaian trebatutako ingeniari industrial batentzat ez dago erantzukizun hori bere gain hartzea baino ohore handiagorik — eta erronkarik —, eta gure erakundearen garapenarekin konprometitutako pertsona profesionalen kate luze bateko kide izatea baino. Nire eskerrik beroenak Luciano Azpiazuri, erakunde hau ia 8 urtez arrakastaz zuzendu duenari.

Memoria honetan urte horretako jardueraren mugarri nagusien kontu betea aurkituko duzu. Ikusiko duzunez, gure profesional-taldearen lanaren erritmoak eta intentsitateak elkargo eta elkarte indartsuagoak sortu dituzte, gure kolektiboaren kezka eta talentua bideratzeko topagune izaten jarraitzeko konpromiso sendoa hartuta. 3.000 profesional inguru gara, gaitasun, ezagutza, ospe eta esperientzia ukaezineko balioa dutenak, eta gure gizartearen eta, batez ere, gaur egungo eta etorkizuneko elkargokideen hobekuntzaren zerbitzura jartzen jarraitu nahi dugu.

Teknologia-, antolaketa-, lehiakortasun- eta berrikuntza-erronka handi eta garrantzitsuen erdian gaude, eta erronka horiek datozen belaunaldietarako ezagutza-, enpresa- eta ekonomia-egitura eratuko dute. Gure jarduera profesionala eraldaketa horren erdigunean dago, eta Elkargotik eta Elkartetik lan egingo dugu agertzen zaizkigun aukerak errealitate bihurtzeko, gure DNA baita: ahaleginak batzea eta balio soziala eta ongizate kolektiboa sortzea. Azken hilabete hauetan Plan Estrategiko berria lantzen aritu gara, eta aktibatze eta eguneratzeko asmo horri erantzun nahi diogu.

Gutun hau amaitzen dut, Elkargoaren eta Elkartearen ondoan jarrai dezazun gonbidatuz, hau baita pauso hori emateko unea. Gure aurretik doan eta bultzatzen gaituen ondare ikaragarri baten parte gara, eraldaketa-erronka gogo biziz besarkatzeko.

Nire eskerrik beroenak

Txema Villate



Aurkezpena

Bizkaiko Industri Ingeniarrien Elkargo Ofizialaren (BIEO) eta Bizkaiko Industria Ingeniarrien Elkartearen (BIE) 2023ko memoriak – aurrerantzean, Elkargoa eta Elkartea- 2023ko informazio ekonomiko konbinatua aurkezten du, hau da, bi erakundeak osatzen ditugun pertsonen egoera- berdinak gairela- eta urtean zehar garatu diren jarduerak eta zerbitzuak.

Urteko gairik nabarmenenak honako hauek izan dira:

- ✓ Otsailean hartutako erabakia, Elkargoaren eta Elkartearen arteko benetako bereizketa-prozesuarekin ez jarraitzeari buruzkoa; aldiz, beti funtzionatu duen tresna-bereizketari eutsiko zaio. Horren ondorioz, maiatzean egindako Elkartearen Batzar Orokorrean estatutuak aldatzea onartu zen, Zuzendaritza Batzordeko karguen agintaldia zortzi urtera mugatzeko, haien agintaldia Elkargoko Gobernu Batzordearekin bat etor dadin.
- ✓ Elkargoaren eta Elkartearen egoitzan Lan eta Gizarte Ekonomia Ministerioari bigarren solairua alokatzeko egindako obrak – CEBEken aldi baterako kokaleku gisa, gutxi gorabehera bi urtez, Bide Handiko egoitzan eraberritze-lanak egiten diren bitartean – . Horretarako, aldeztu aurretik laugarren solairua eraberritu eta Elkargoaren eta Elkartearen egoitza gisa gaitu behar izan da.
- ✓ Barrainkua kaleko taberna-txoko berria egindako obrak eta behar bezala egindako lehen probak. Hori dela eta, espero da 2024an inauguratu ahal izatea formalki, haren funtzionamendu-araudia onartu ondoren.
- ✓ Elkarteak proposatutako PROMETEO proiektua hautatzea, BBK Fundazioaren "Kunako Proiektuak 2023" deialdiko "Bizitza Luzea" kategorian. 50.000 euroko diru-zuzkidura lortu du proiektua 2023ko ekainean merkaturatzeko eta lehen lan-urtea betetzeko. Era berean, proiektuak 3.000 euroko laguntza jaso zuen Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen Sailaren SPRI RETO 2023 deialdian, ekintzaitza sustatzeko.
- ✓ Urriko hauteskundeak, Elkargoaren Gobernu Batzordearen eta Elkartearen Zuzendaritza Batzordearen erdia berritzeko. José María Villate Blanco hautatu dute Luciano Azpiazu Canivell ordezkatzeko, BIEOeko dekanoko eta BIEeko lehendakari gisa.
- ✓ Azaroan Carlton hotelean ospatzen den urteroko jaia. Nabarmentzekoa da 25 eta 50 urte betetzen zituzten ingeniariari egindako omenaldia.
- ✓ DYNA aldizkariaren salmenta, nahiz eta 2024. urtearen hasieran gauzatu den.
- ✓ 2023ko ekitaldiko emaitza ekonomiko oso ona.

Espero dugu 2023ko Memoria honen edukia baliagarria izatea Elkargoko eta Elkarteko interes-talde guztientzat, eta, batez ere, Bizkaiko ingeniarien ehun urteko erakunde hau osatzen dugun pertsonen pertenezia-zentzua areagotzen laguntzea.



2023 urteko memoriaren edukiaren azalpena

1. atalean informazio ekonomikoa azaltzen da, emaitza global oso ona erakusten duena, bai emaitza operatibo positiboengatik, bai 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 –, bai eta kide mota bakoitzari aplikatutako kuotak ere. Alta eta baje bilakaerak nabarmen hobetu daiteke; beraz, egoera hori aldatzea da Elkargoaren eta Elkartearen erronka nagusietako bat. Lido horretan, garrantzitsua da jakinaraztea ingeniari guztientzat komeni dela Elkargoan eta Elkartean sartzea, bai zure karrera profesionalean zehar, baita geroago ere, lagun egiten dizun talde entzutetsu bateko kide izateagatik, bai eskura dituzun zerbitzuengatik. Garrantzitsua da, halaber, industria-ingeniaria izateko elkargoko kide izan behar dugula jakitea eta zabaltzea. Legezko betebeharrak horrek ez die bakarrik eragiten lanbidean libreki aritzen direnei, ikus-onesia behar duten proiektuak eta obra-zuzendaritzak sinatuz, baita sektore pribatuko edo publikoko enpresetan sartuta egonik beren lanen ikus-onespenik eskatu gabe jarduten dutenei 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: dokumentu-izapideak, lege-, zerga- eta lan-aholkularitzako zerbitzua, lanbide-gaitasunak defendatzeko ekintzak, araudi eta dokumentazio teknikora sartzeko zerbitzuak, Mentoring eta Tutoretza, Ingeniarien Txanda, Profesionalen Direktorioa, Enplegu Poltsa eta, azkenik, Langile Autonomoen Araubide Bereziaren (LAAB) ordezkotutako mutualitatea.

Mutualitate hori oso interesgarria da autonomo gisa aritzen direnentzat eta erretiroarekin bateragarri egin nahi dutenentzat.

4. atalean, egindako etengabeko prestakuntzako jarduerak laburbiltzen dira, guztiak garapen profesionalera eta ingeniarien etengabeko eguneratzerara bideratuak.

5. atalean, egindako hitzaldiak eta jardunaldiak aipatzen dira.

6. atalean gizarte-ekintzako jarduerak deskribatzen dira, urteko jaia, "Emakume Ingeniaria" proiektua, Euskal Kultura, Borondatezko Gizarte Aurreikuspeneko Erakundea (BGAE), bidaiak, Burdinola Kluba eta etorkizuneko taberna-txokoa barne. Adamás, ICLI-Ingeniería erakundearekin, DYNA aldizkariarekin eta Ingeniarien Abesbatzarekin egindako kolaborazioak ere aipatzen dira.

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



1. KUDEAKETA EKONOMIKOARI BURUZKO URTEKO INFORMAZIOA

BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

(Euros)

ACTIVO	31.12.2023	31.12.2022	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31.12.2023	31.12.2022
ACTIVO NO CORRIENTE:			PATRIMONIO NETO:		
Inmovilizado intangible (Nota 5)- Aplicaciones informáticas	15.655	34.127	Fondos propios (Nota 15)- Excedente de ejercicios anteriores	3.713.140	3.817.832
Inmovilizado material (Nota 6)- Terrenos y construcciones	890.687	916.443	Excedente del ejercicio	118.357	(104.693)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	76.076	104.337	Subvenciones, donaciones y legados recibidas	20.250	-
Inmovilizado en curso y anticipos	240.718	167.550	Total Patrimonio Neto	3.851.747	3.713.140
Inversiones inmobiliarias (Nota 7)- Terrenos	238.162	238.162			
Construcciones	235.178	250.098	PASIVO NO CORRIENTE:		
Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo (Nota 10)- Instrumentos de patrimonio	473.340	488.260	Deudas a largo plazo (Nota 16)- Otros pasivos financieros	22.200	24.600
Inversiones financieras a largo plazo (Notas 9 y 11)- Instrumentos de patrimonio	200	200	Pasivos por impuesto diferido	4.750	-
Otros activos financieros	16.000	18.400	Total Pasivo No Corriente	26.950	24.600
Total Activo No Corriente	1.737.832	1.754.472			
ACTIVO CORRIENTE:			PASIVO CORRIENTE:		
Existencias	-	170	Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar (Nota 16)- Proveedores	9.935	25.548
Anticipos a proveedores	-	170	Acreeedores varios	43.036	63.428
Usuarios y otros deudores de la actividad propia (Notas 9, 12 y 18)-	2.890	2.529	Personal	15.679	13.000
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (Nota 9)- Clientes por ventas y prestaciones de servicios (Nota 9)	57.515	50.729	Pasivos por impuesto corriente (Nota 17)	1.175	714
Deudores varios (Nota 9 y 19)	135.367	115.247	Otras deudas con las Administraciones Públicas (Nota 17)	60.533	52.838
Activos por impuesto corriente (Nota 17)	37.315	38.563	Total Pasivo Corriente	130.388	155.528
Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 17)	-	2.100			
Inversiones financieras a corto plazo (Notas 9 y 11)- Instrumentos de patrimonio	1.771.583	1.694.770			
Periodificación a corto plazo	6.198	5.800			
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes (Nota 14)- Tesorería	260.356	228.886			
Total Activo Corriente	2.271.224	2.138.796			
TOTAL ACTIVO	4.009.056	3.893.268	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	4.009.056	3.893.268

Las Notas 1 a 23 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante del balance combinado al 31 de diciembre de 2023.



**CUENTAS DE RESULTADOS COMBINADAS CORRESPONDIENTES A LOS
EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022**

(Euros)

	<u>2023</u>	<u>2022</u>
EXCEDENTE DEL EJERCICIO:		
Ingresos de la actividad propia-		
Cuotas de asociados y afiliados (Nota 19)	325.706	323.019
Aportaciones de usuarios (Nota 19)	237.445	258.957
Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio (Nota 19)	22.900	2.100
	<u>586.051</u>	<u>584.076</u>
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil (Nota 19)	347.739	328.630
Aprovisionamientos (Nota 19)	(25.700)	-
Otros ingresos de la actividad (Nota 8)	189.876	190.832
Gastos de personal-		
Sueldos, salarios y asimilados	(337.033)	(322.578)
Cargas sociales (Nota 19)	(100.883)	(89.264)
	<u>(437.916)</u>	<u>(411.842)</u>
Otros gastos de la actividad-		
Servicios exteriores	(476.761)	(509.593)
Tributos (Nota 17)	(37.023)	(28.541)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales (Nota 9)	(790)	(151)
	<u>(514.574)</u>	<u>(538.285)</u>
Amortización del inmovilizado (Notas 5, 6 y 7)	(104.761)	(120.121)
Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasadas al excedente del ejercicio	-	-
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	<u>40.716</u>	<u>33.288</u>
Ingresos financieros		
De valores negociables y otros instrumentos financieros	5	5
Gastos financieros-		
Por deudas con terceros (Nota 9)	(9.566)	(10.317)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros Cartera de negociación y otros (Nota 9 y 11)	96.586	(125.354)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros-		
Resultados por enajenación y otras (Notas 9 y 11)	(7.128)	(1.601)
EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	<u>79.897</u>	<u>(137.267)</u>
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	<u>120.613</u>	<u>(103.979)</u>
Impuestos sobre beneficios (Nota 17)	(2.256)	(714)
EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	<u>118.357</u>	<u>(104.693)</u>
VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>118.357</u>	<u>(104.693)</u>
Reclasificaciones al excedente del ejercicio:		
Subvenciones recibidas	-	-
Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio	-	-
Variaciones del patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto	-	-
RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO	<u>118.357</u>	<u>(104.693)</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 2023.



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 2023, 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 2023, 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 ELKARTEKO KIDEAK

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

2023a ixtean, Elkargoko kideen kolektiboa -hau da, Elkarteko bazkideen kolektiboa- 2.795 pertsonak osatzen zuten; horietatik 324 emakumeak ziren eta 2.471 gizonak.

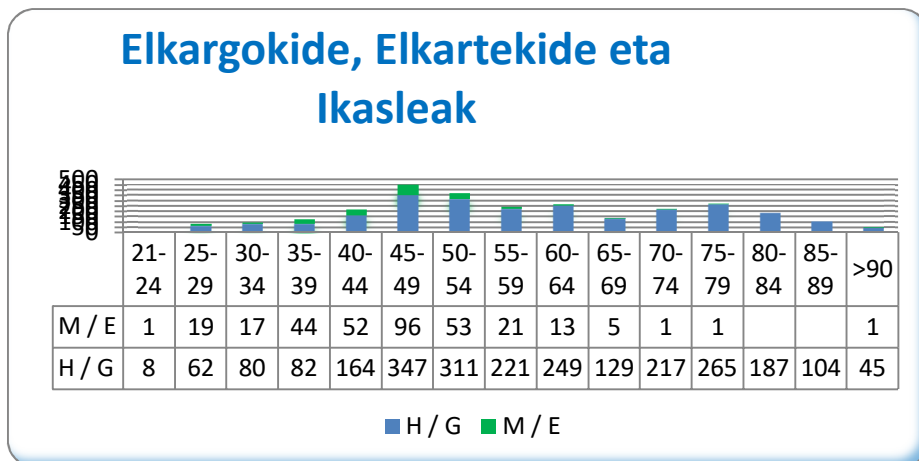
Elkargoan dauden figurek bat egiten dute Elkarteko bazkide mota desberdinekin:

- Elkargoko "Elkargokideak", aldi berean, Elkarteko "Bazkide Elkargokideak" dira.
- Elkargoko "Elkartekideak" Elkarteko "Elkartekideak" ere badira.
- Elkargoko "Ikasleak" Elkarteko "Ikasleak" dira.

Hona hemen kolektiboaren osiera:

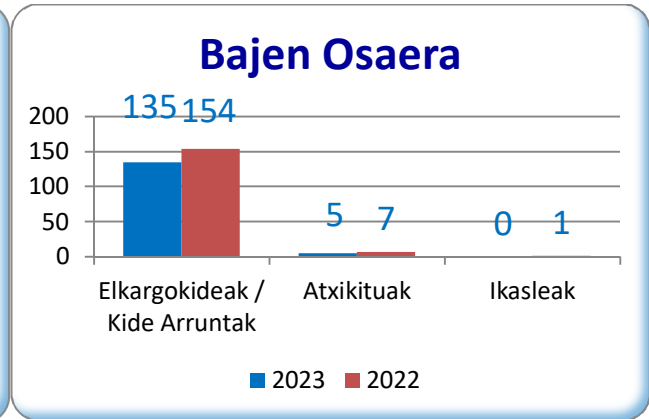
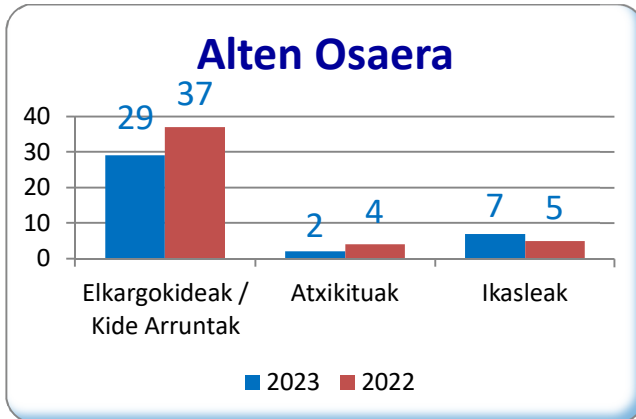
	2023	2022	Δ (%)
Elkargokideak/ Bazkide Elkargokideak	2.702	2.808	-3,77%
Elkartekideak	57	60	-5,00%
Ikasleak	36	29	24,14%
Guztira	2.795	2.897	-3,52%

Kolektiboaren adinaren eta generoaren araberako sailkapena honako hau da:





2.1. ALTAK ETA BAJAK



2.2. KUOTAK

Las cuotas aplicadas en 2023 fueron las que aparecen en el cuadro siguiente.

Así, los ingresos por cuotas han sido de 325.706 €, frente a los 323.018 € de 2022.

2023 urteko – Kideen Kuotak			
Elkargoa/Elkartea			
2022/11/28 Batzorde Orokorrek onartuta			
Motak	Deskontua..	Hiruhileko Kuota Elkargoa + Elkartea	Inskripzio Kuota(*)
Pertsona Elkargokidea/ Bazkide arrunta Profesional Aktiboak (>30 urte))	-	38,75 €	30,00€
Junior Profesional Aktiboak (<30 urte)	40%	23,65 €	30,00€
65 urte baino gehiago ** (Jarduera profesionalik gabe)	75%	9,75 €	30,00€
Langabezia (Hiru hileko egiaztapena agiri ofizial baten bidez)	75%	9,75 €	15,00€
Balioezintasuna ** (>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 gorakoek, lanbidean jarduteari uzten badiote, Elkargoari jakinarazi behar diote kuota murriztua ezartzeko eta EZP Poliza desaktibatzeke..

2.3. INFORMAZIO- ETA ZEHAPEN-PROZEDURAK

2023ean ez zaio elkargoko kide bati ere informazio-prozedurarik edo zehapen-prozedurarik ireki.

2.4. ERABILTZAILEEK AURKEZTUTAKO KEXA ETA ERREKLAMAZIOAK

2023ean ez da ez kexarik ez erreklamaziorik jaso.

2.5. KODE DEONTOLOGIKOA

Kode Deontologikoan ez da aldaketarik egin 2023 urtean.

2.6. GOBERNU BATZORDEKO BATERAEZINTASUNAK

Gobernu Batzordeko kideek ez dute bateraezintasunik, eta ez da interes-gatazkarik izan beren jardueran.



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

3.1. ERANTZUKIZUN ZIBIL PROFESIONALA (EZP)

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 Ingeniarrien Elkargoak hartzaile gisa izenpetu du **Poliza Kolektibo** bat, elkargokide guztiak babesten dituena.



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

- Jarduera librean dabiltzan profesionaleri eta ingeniaritza txikiei **merkatu aseguratzaileara 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 ditzaketen 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:



2023 poliza



4.000.000 € / ezbeharrera arteko estaldurak

Jardunean dauden 2.024 elkargokide aseguru

724 elkargokide ez-aktibo babestuak

45.930 € oinarrizko estaldura kontratatuz bideratuta eta 7.800 € zabalkuntzak diruz laguntzera bideratuta



3.2. IKUS-ONESPENAK ETA LAN PROFESIOALEN BESTELAKO IZAPIDETZE DOKUMENTALAK

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

Lan profesionalak tramitatzeke zerbitzuaren bidez, BIEOk 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, izapideengatiko diru-sarrerak handitu egin dira (% 4,4), aurreko urtearekin alderatuta. Hona hemen zifrak:

	2023	2022	Δ (%)
Tramitazioak	996	1.062	-6 %
Diru sarrerak	343.039 €	328.630 €	4,4 %

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



Ikus-Onespenak 2023



Diru-Sarrerak 2023



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.

Gure elkargokideen ingeniari-tza-jarduera nabarmena da, eta Estatu osoan egiten dituzte beren lanak, aurrekontu handiko instalazio eta obretan lan eginez, beren profesionaltasuna eta bezeroen aintzatespena oso ondo adierazten dutenak..

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 teknikoak (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, eta dohainik konpetentzia profesional eta lan arloetako aholkularitza osatzen dute.

En el ámbito de la **Defensa de Competencias**, en siguientes temas:



- I. **85/2020 Foru Dekretua, ekainaren 12koa, Bizkaiko Ahaldu Nagusiarena, Administrazio Bereziako Eskalako, Azpieskala Teknikoko, Arkitektura Teknikoko espezialitateetako, Ingeniaritza Teknikoko, Laneko/Enpresako Erizaintzako Unibertsitate Ospitaleko eta SPISZren Ikuskariordetzako hautaprobaren deialdia onartzen duena.** Foru Dekretu honen argitalpenaren berri izan genuenez eta gure elkargokideak kanpoan gera zitezkeenez, aukerako berraztertze errekurtsoa jarri genuen, eta zati batean onartu zen 203/2020 Foru Dekretuaren bidez. Onarpen hori ez zen gure eskaeraren arabera izan, eta egiaztatu ahal izan genuen gure lankideak ez zirela azkenean onartu eskabideak onartzeko zerrendetan. Hori dela eta, administrazioarekiko auzi-errekurtsio bat jarri dugu, azaroaren 13ko 203/202 Foru Dekretuaren aurka, zeinaren bidez partzialki baiesten baita ekainaren 12ko 85/2020 Foru Dekretuaren aurkako berraztertze-errekurtsioa, zeinak Administrazio Bereziaren eskalan, Azpieskala Teknikoan, Industria Ingeniaritza Teknikoaren espezialitatean, oposizio-sistemaren bidezko hautaprobaren deialdia hasi baitzuen.
- II. **Funtzio publikoan sartzeko eta bertan mugitzeko plazak.** Gure abokatuak planteatutako arazoa aztertu du, Eusko Jaurlaritzak uste baitu goi-mailako kidegoetako (orokorra eta bereziak) plazetarako eska daitekeen unibertsitate-titulazioa graduko delako, eta ez masterrekoa edo horren baliokidea den "prebolonia", industria-ingeniaria. Idazki bat prestatu da jurisprudentzia berriagoan oinarritutako erantzun batekin, eta elkargokideei eman zaie Administrazioari helarazteko. Jurisprudentzia-doktrina hori ezagutzen ez duen administrazio-jardura baten kasuan, administrazio-bidean errekurtsioa da, eta, hala badagokio, zabalik geratuko da administrazioarekiko auzien jurisdikzioko organoen aurrean inpugnazio judiziala egiteko bidea.

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

2020ak, pandemiaren lehen urteak, lantalde txiki bat martxan jartzeko balio izan zuen, Elkargoaren eta Elkartearen Mentoring programa birplanteatzeko. Lan horren ondorioz, ekintza hauek egin ziren:

- AHALBIDETU elkartearekin akordio batera iristea, metodologia, dokumentazioa eta esperientzia doan lagatzeko, eta hori guztia Elkargoaren eta Elkartearen beharretara egokitzeko.
- Metodologia horri buruzko prestakuntza-ikastaro bat prestatzea, mentoreak kualifikatzeko.
- Prestakuntza-ikastaro honetarako AMCESen aintzatespena lortzea.

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

- Prestakuntza-ikastaroa egin genuen, eta 5 saio egin genituen, 2 ordukoak. Horren ondorioz, 15 aholkulari kualifikatu izan genituen, eta horien artean emakumezko ingeniari bat zegoen.
- Lehen edizio bat martxan jartzea 7 mentorizaturekin.
- Mentore guztien bilera, programaren martxa aztertze eta esperientziak partekatze.

2023an, aurreko urteko irailean hasitako urteko programa lantzen jarraitu da, eta honako jardura hauek egin dira:

- Mentoreak prestatzeko ikastaroa egin da, 2 orduko saioekin, eta horrek 7 mentore kualifikatu berri izatera eraman gaitu.
- Bigarren edizio bat martxan jartzea, 4 mentorizaturekin.

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.

3.6. PROMETEO PROIEKTUA: SENIOR TRANTZISIO PROFESIONALAK

"Erakundeen adinaren kudeaketa" ren osagarri gisa, enpresatik bertatik zuzendutako jardura logikoki, proiektu honen helburua da profesionalak berek gidatzea beren garapen profesionala, modu prebentiboan eta erresilientean jokatzeko helduaroan enplegua galtzeko arriskuaren aurrean, eta errealitate hori dagoeneko gauzatzen ari da kolektibo profesional horretan. Trantsizio profesionalaren kontzeptuak esan nahi du hainbat arrazoi egon daitezkeela, bai prozesu hori hasteko, bai azken destinarako, ez bakarrik enplegua galtzeagatik, baizik eta baita enpresaz aldatzeko edo ekiteko nahiagatik, edo lan-bizitza erretriro-adinetik harago luzatzeko edo zaletasunen batean bete-betean aritzeko nahiagatik ere.

Proiektua Plataforma50-Hacking Longevity gizarte-ekimeneko kooperatibarekin lankidetzan prestatu da, Silver & Longevity Economy-n aditua, eta hori garatzeko PROMETEOk partzuergoa eratu du. Partzuergo horrekin bat egin dute Bilbao Metropoli 30ek eta Bilboko Ingeniaritza Eskola Fundazioak. Halaber, egindako lanetan Bilboko Medikuntza Zientzien Akademiaren eta EHUko Ekonomia eta Enpresa Fakultatearen laguntza izan da.



Hasierako fasearen helburua trantsizio profesionalei buruzko metodologia espezifiko bat aztertzea da, ingeniartzako profesionalen lagin batekin, talentu seniorren kudeaketan esku hartzeko eredu baten gakoak identifikatzeko eta sakontzeko, profesionalen zein enpresen beharrei hobeto erantzun diona.

Prometeo 4 lan-ardatz nagusitan oinarritzen da:

- Enpresak
- Profesionalak
- Prospektiba eta baliabideak
- Koordinazioa eta komunikazioa

Pilotu horretatik, gaur egun duen garapenetik eta ebaluaziotik, honako hauek izatea espero da:

- Trantsizio profesionaleko eredu holistikoa talentu seniorrekiko (inplikaturako dimentsio, eragile eta roletan).
- Seniorrak ahalduzko ikuspegia, beren garapen profesionalean, orainaldian eta etorkizunean duten rol aktiboaren gainean.
- Eginkizun berri bat jardura, enplegarritasuna eta ekintzailtza seniorra errazteko, talentu-potentziala aktibatuz.
- Enpresak eta eragileak sensibilizatzeko eta inplikatuzko gai izango den hurbilketa bat, adinaren erronkari, talentu seniorri eta adin guztiekin lagunkoiak diren konponbideak bilatzeari buruz.
- Eta zerbitzu errepikakor eta baliozko berri bat sortzea BIIEOentzat, erreplikagarria izateko potentziala duena.

PROMETEO izan zen BBK Fundazioaren "Kuna-ko Proiektuak 2023" deialdiko "Bizitza-luzapen Berria" kategorian aurkeztutako 23 proiektuen artean aukeratutako proiektua, eta 50.000 euroko zuzkidura ekonomikoa lortu zuen 2023ko ekainean merkaturatzeko eta lehen lan-urtea estaltzeko. Era berean, 3.000 euroko laguntza jaso zuen Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen Sailaren SPRI RETO 2023 deialdian, ekintzailtza sustatzeko.

Informazio gehiago proiektuaren webgunean: <https://prometeo.BIIEO.eus/>

3.7. INGENIARIEN TXANDA

Elkargoari proiektu bat egiteari, txosten bat eskatzeari, peritazio bati, ziurtagiri bati edo beste edozein ingeniartzako zerbitzu puntual buruzko kontsultak egiten dizkieten herritarrek **ingeniaririk beren kabuz edo ingeniartzako-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.

2023an 20 eskabideri erantzun zaie, besteak beste:

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



- Konponketak
- Aldi baterako instalazioen ziurtagiriak

Gaur egun, 72 ingeniari daude Ingeniari Txandan izena emanda espezialitate desberdinetako batean.

3.8. 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, 124 ingeniari emanda dute beraien izena, bertan agertzen diren espezialitate batetan gutxienez.

3.9. EMPLEGURAKO ESKAINTZAK

Enplegarritasuna areagotzeko beste zerbitzu bat dugu Lan-Poltsa.

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

	2023	2022	aldea
Lan Eskaintzak	154	202	-31%
Jasotako CVak	134	287	-114%
Hautagaiak	72	82	-14%
Enpresak	90	92	-2%

Kolektiboko langabeen kopurua guztizkoaren % 1 baino txikiagoa da.

Horiei guztiei, Elkargoak eta Elkarteak elkargoko kide izateko **kuotaren % 75eko murrizketa** eta antolatutako prestakuntza-ikastaroen tarifen % 50eko deskontua aplikatzen diete.

3.10. BOLETINAK ETA BERRIAK

2023an, **61 albiste** argitaratu ziren, **43 aldizkaritan eta 72 komunikazio** espezifikotan, interes bereziko albisteetarako.

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



3.11. 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) ordezkotzat bi **mutualitate** dituzte: **Ingeniarrien Mutualitatea** eta **Abokatuzaren 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 2023an jarraitzen du bere ohiko lanean. BIIEO da oraindik ere prestakuntza-erakunde erreferentea eta konfiantzazkoa, prestakuntza garatzeko aukeratzen gaituzten enpresa, ingeniaritza eta profesionalentzat.



2022tik aurrera emandako ikastaroen kopuruari eutsi zaio, bai eta jardunaldiak eta hitzaldiak aurrez aurre egiteari ere, bai eta kanpoko prestakuntza-lankidetzek eragindako ekitaldiak (hitzaldiak eta jardunaldiak) ere.

	2023	2022
Jardunak	62	69
1. Ikastaro	39	37
2. Hitzaldi	12	19
3. Kanpo-hezkuntza	11	13
Bertaratutakoak	742	981
1. Ikastaro	285	318
2. Hitzaldi	337	378
3. Kanpo-hezkuntza	195	285
Diru sarrerak	93.947 €	95.922 €

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, Ekintzailtza, etab.) eskaintza zabala eraikitzeko diseinatzen da prestakuntza-programa, bertaratuen garapen profesionala ahalbidetzeko eta egungo merkatuak eskatzen dituen beharretara egokitzeko.

Era berean, aurreko urteetako prestakuntza arrakastatsuek mantentzen dira, eskatutako gaien deialdi berriak diseinatzen dira eta gure taldearentzat interesgarritzat jotzen diren



berrien aldeko apustua egiten da.

Azkenik, eskaintza osatzeko, hitzarmenak eta akordioak egiten dira kanpoko prestakuntzetan laguntzen duten erreferentziako erakundeekin, hala nola:

- Euskalit
- ISA
- CGCOII
- EHU/UPV
- TALIO
- Bizkaiko Psikologoek Elkargoa

4.1. IKASTAROAK



Matrikula duten ikastaroei buruzko **prestakuntza-programan PMP** (Project Management Professional) ikastaroaren edizio berri bat nabarmentzen da, 9.a. Aurten ere egin da, eta ikasle kopuru egokia izan du. Prestakuntza horrek urteko eskaria eta balorazio bikainak sortzen jarraitzen du.

Proiektuak kudeatzeko tresnei, ingeniaritza elektrikoari, ingeniaritza mekanikoari eta instrumentazioari buruzko matrikuladun ikastaroek ere laguntza nabarmenak izaten jarraitu zuten.



IKASTAROAK:

- Programatuta: 39
- Emandakoak: 32
- Bertataratutakoak: 285

Balorazioa: 9,1

"Komunikazioa eta Jokabidea" ikastaroaren bi edizio egin ziren, eta plazak agortuta zeuden bi edizioetan. Bigarren saioa ikastetxeko eta elkarteko giza taldeari eta mentoring programan parte hartzen duen mentore taldeari zuzendu zitzairen.

Bestalde, datuaren **Business Intelligence-Industria zikloaren** beste edizio bat diseinatu zen, iraupen desberdineko matrikuladun ikastaroez eta doako jardunaldiez osatua, 2023ko urritik 2024ko ekainera bitartean.

Gure programazioari buruzko inkestei erantzuten dieten ikasleen parte-hartzeari esker, prestakuntza-arloan emandako zerbitzuekiko gogobetetze-maila handia egiaztatzen da, 9,1eko nota globalarekin, eta ikastetxeko eta elkarteko langileen antolaketa eta arreta 9,3ra iristen da.

Aurreko guztiaz gain, Prestakuntza arloak Prestakuntza in Company antolatzen eta diseinatzeko du eskatzen duten enpresentzat. 2023an, hainbat erakunderentzako proposamenak egin ziren (Eldu, Tamoin; Caf Turnkey, Euroequip), eta ad hoc proposamenak eskatu zizkiguten prestakuntza-beharrei erantzuteko. Azkenik, bi ikastaro egin ziren neurri elektrikoei eta errekuntzako motor elektrikoei buruz..

**¿NECESITAS
UNA
FORMACIÓN
HECHA A
MEDIDA PARA
TU EMPRESA?**

**¡Estamos a tu disposición para diseñar
la formación que necesitas!**

www.coiib.eus



Urteko prestakuntza-programazioaren barruan, eta datuaren industria zikloaren barruan, modalitate birtualean emandako "masterclaseak" nabarmentzen dira bertaratzeagatik:

Masterclass:



CHAT GPT y POWER BI



COIIB, 31 de octubre 2023

Masterclass:



**CREA Y UTILIZA ENTORNOS
COLABORATIVOS EN LA NUBE.
GIFTHUB**



COIIB, 25 de abril 2023

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 11
- EMANDAKOAK 11
- Bertaratutakoak 195

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



Jornada
Jardunaldia: 

Conceptos claves en el diseño de una red de aire comprimido



Conceptos clave en el diseño de una red de aire comprimido.

COIB, 9 de noviembre 2023

Jardunaldi Teknikoa / Jornada Técnica:

Impermeabilización y rehabilitación de cubiertas con láminas sintéticas y ecológicas FPO.



Imparte:  

Colabora:  Asociación Nacional de Especialistas en Impermeabilización

COIB, 16 de febrero 2023

2023an, lankidetzaz mantendu eta areagotu egin da, eta enpresen jardunaldiak egin dira beren produktu eta tresnen aurkezpenekin, hala nola SODECA, SMC, Norteña eta Silka. Ekitaldian zehar, Elkargoaren eta Elkartearen instalazioetan aurrez aurreko ikastaroak egitera zabaldu zen lankidetzaz, hala nola AEMrena, "Alderdi legalak eta mantenimenduko erantzukizunak", eta bertaratze nabarmena izan zuen.

Erakunde eta entitateekin harremanak estutzeko lanean jarraitzen dugu, bertaratutakoei ezagutza eta esperientzia emango dieten jarduera gehiago eskaintzeko, hala nola Finantza Hezkuntzako EFPA Programa, urte batzuk daramatzagulako haiekin lankidetzaz. Halaber, erakunde laguntzaileen eskutik jardunaldi tekniko espezializatuera joateko aukera eskaini ahal izateko, hala nola ISA Sección española, edo taldeen zuzendaritza eta motibazioa bezalako gaiak jorratuko dituzten jardunaldietara, hala nola Bizkaiko Psikologoaren Elkargoarekin sinatutako hitzarmenari esker egiten ditugun tailerretara.

Elkargoak eta elkarteak, halaber, beste erakunde eta organismo batzuekin elkarlanean jarduten dute ekitaldi eta prestakuntza interesgarrien komunikazioan eta hedapenean, hainbat tresnaren bidez (webgunea, newsletter, linkedin, etab.).



5. HITZALDI ETA JARDUNALDIAK

Elkargoak eta elkarteak antolatzen dituzten hitzaldien eta jardunaldien gisako dibulgazio-ekintzak programatzen jarraitzen dute, baina aurreko urteetan baino gutxiagotan.

HITZALDI ETA JARDUNALDIAK:

- Programatuta 12
- Emandakoak 12
- Bertaratutakoak 348

Balorazioa: 8,9

Relación de Conferencias y Jornadas	Colaborador
Conferencia: Aproximación a la Silver Economy	Guillermo Irigoras
Masterclass. Crea y utiliza entornos colaborativos en la nube. GITHUB (Modalidad virtual)	Inés Pascual
Jornada. Herramientas digitales para el diseño de Sistemas de Tratamiento de Aire Interior: QUICKFAN	Carlos Martinez
La Mujer en la Ingeniería: Talento y Tecnología	Victor Pérez de Guezuraga, Olatz Ukar, Charles Pinto, M ^a José Izquierdo, Javier Laiseca, Itziar Epalza, Nuria Gisbert, Susana Berrocal, Begoña Vallejo, María Martinez, Leyre Madariaga, Arantxa Tapia
II Jornada de Empleabilidad en la Ingeniería Industrial: longevidad profesional	Héctor Beaskoetxea, Alberto Bokos, Irune Angulo, Javier Urreta, Juan Luis Aguirrezabal, Teresa Laespada
Masterclass. ¿Cuál es la herramienta de análisis y visualización que mi empresa necesita? (Modalidad virtual)	Inés Pascual
Taller. Dirección de Equipos de trabajo	Carmen Ugalde Asteinza
Masterclass. CHat GPT y Power BI (Modalidad virtual)	Inés Pascual
Conferencia. Gestión de edad en las organizaciones: trabajar las transiciones	Alberto Bokos
Jornada formativa gratuita: Estrategia para Transformar (Módulo 1)	Eva Saiz Rodriguez
Jornada. LIDERAZGO FEMENINO EN LA GESTIÓN EMPRESARIAL. Semana Europea de la Gestión Avanzada EUSKALIT	Victor Pérez de Guezuraga, Ana Andueza, Deborah Erkoreka, Sandra Montes, Begoña Vallejo, María José Izquierdo



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

6.1. URTEROKO JAIA

2023an, urteko jaia azaroaren 10ean ospatu genuen, Carlton hotelean. Dekano-Lehendakari aldaketa egon den beste batzuetan bezala, aurten ere Txema Villate berriaren ongietorria eta Luciano Azpiauren agurra egin nahi izan ziren.

Jaiaren programa ondorengoa izan zen:

- 20:30 Kristalera koktela
- 21:00 Ongietorria
- 21:15 Gala afaria saloi Inperiallean
- 23:15 Jardunean 25 eta 50 urte egin dituztenei omenaldia
- 23:45 Agurra
- 24:00 Jaiaren bukaera sorpresa

Urteko jaiak oso harrera ona izan zuen, 80 inskripzio egin baitziren (elkargokideen, elkargokide ez diren ingeniari industrialen eta beste elkargo profesional eta enpresa batzuetako gonbidatuen artean).



6.2. EMAKUME INGENIARIA

Elkargoak eta Elkarteak 2020-2023 azken Plan Estrategikoan ezarri zuten, aurre egin beharreko erronka nagusiei erantzuteko (lanbidearen defentsa; prestakuntza eta orientazioa gure elkargokideentzat; eta gizartean jokatu beharreko zeregina), emakumeen presentzia areagotzea zen bere jardueraildo nagusietako bat.



Plan hau garatzeko proiektuetako bat **Emakume Ingeniarria** 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:

- Emakumeen ikusgarritasuna eta ahalduentzea sustatzea, beren bizitza profesionalean ingeniari gisa jardunez. Networkinga
- STEAM bokazioak sustatzea, oro har, eta neskenengan bereziki, eta batez ere ingeniaritzan.

Horregatik, 2023an hainbat alderdi landu dira:

- Deustuko Inspira STEAM enpresarekin lankidetzan aritu gara, eta mentore berriak atxiki zaizkio proiektu horri.
- Kontseiluarekin elkarlanean aritzea bideo bat grabatzeko, ekainaren 23an, Ingeniaritzan Emakumearen eguna zela eta. Grabazioan 21 ikastetxeek parte hartu zuten.
- Ingeniarrien garapen pertsonal-profesionaleko proiektu pilotua
- Jardunaldiak: "Emakumea ingeniaritzan: Talentua eta Teknologia, eta Kudeaketa-espereziak, emakumeek gidatuak enpresa-esparru eta -sektore desberdinetan.

6.3. EUSKAL KULTURA

1976. urtetik, EKB (Euskal Kultur Batzordea) euskararen aldeko ekitaldiak antolatzeaz arduratzen da, eta horretarako eginkizunak kudeatzen ditu.

Hizkuntza Kudeaketa arloko Bikain Kalitate Ziurtagiria lortu ostean, eta ebaluazioaren amaierako txostenean oinarrituta, hurrengo urratsak finkatu ditugu datozen urteotan ziurtagiriaren hurrengo maila lortzeko, eta horrela oinarritzko mailatik zilarrezko mailara igarotzeko.

Erakundeei **diru-laguntza eskaerak** egin zaizkie: Bilboko Udala, Bizkaiko Foru Aldundia eta Eusko Jaurlaritza. Hiru erakundeek eman digute laguntza, euskara plana garatzeko.

Urterako ezarritako helburu nagusiak honakoak dira:

- Sare sozialetan euskararen presentzia bermatzea. (Linkedinen, berri bat publikatzen da hileroko gutxienez)
- Langile euskaldunak identifikatzea (eremu digital eta presentziala)
- BIIEOren jakinarazpen guztiak elebidunak izatea.

2023an egindako beste jarduera batzuei dagokienez, **euskarazko idazlanen sariketaren XXVII. ediziorako deialdia** egin genuen, eta honako kontakizun hauek saritu genituen:

- Helduen lehen kategoria- Gorka Azkarate: "Guztia zalantzan"
- Haur kategoriako B mailako lehen saria : Naia Ortega: "Hegazkin madarikatua"
- Haur kategoriako B mailako bigarren saria: Ander Ortega: "Diamante gorriaren misterioa"
- Haur kategoriako A mailako lehen saria A: Miren Ortega: "Alex zientzialaria"

Bestalde, Bilbo Zaharra Euskaltegiak antolatutako Arriaga Antzokiko klasikoen **XVI. irakurraldi**



jarraituan parte hartu zuten Ikastetxeko eta Elkarteko bi lagunek. 2023an, **Miren Agur Meaberen "Kristalezko begi bat"** lanaren irakurketa egin zen, 2013. urtean zirkunstantzia pertsonalengatik bizitza zailtzen zaion emakume bati buruz argitaratutako narratiba.



Azkenik, urtero bezala, hainbat erakundek antolatutako **euskeraren eguneko** ekitaldi ofizialetan parte hartzen dugu (abenduak 3)

6.4. BIDAIAK

2023an honako bidaiak hauek antolatu dira:

- Egiptora bidaiak, 2023ko urtarrilaren 13tik 18ra
- Albania, Europako azken sekretua maiatzaren 27tik ekainaren 4ra 2023
- Danubioko gurutzaldia, 2023ko urriaren 14tik urriaren 21era

Hasiera batean planifikatutako 3 bidaiak egin ahal izan dira, eta oso pozik gaude.

6.5. BURDINOLA KLUBA

Burdinola Klubak bere jarduerarekin jarraitzen du larunbaterako 10 txango eginez, batez beste 31 pertsona bertaratuz.

- Txangoak:

- Ibilaldia Escalantetik (Kantabria) - 2023/02/11
- Maroñoko urtegia (Araba) - 2023/03/18
- Saldropoko hezegunea, Uguna ur-jauzia eta Otzarretako pagadia - 2023/04/22
- Sendero de Encio - 2023/05/20
- Leitzarán harana - 2023/06/03
- San Asensiotik Brioneserako ibilbidea Davalillotik (Errioxa) - 2023/09/23
- Urolako bide berdea (Legazpi - Aizpurutxo) - 2023/10/21
- Limpiasetik Laredorako txangoa Karlos V.aren ibilbidetik - 2023/11/11
- Urrunagako urtegia - Legutio - 2023/12/02



- Zumaiako (Gipuzkoa) itsaslabar eta flyschetako ibilbidea - 2023/01/14

- Beste ekintza batzuk:

- 2023/06/16 – Urteko batzarra
- 2022/12/15 – Urte Amaierako Jaia

6.6. TXOKO-TABERNA

2022an lokal txiki bat erosi zen Barraincúa kalean, gure Mazarredoko egoitza oso gertu. Behin lokal hori gaituta – 2024an zehar gure taberna izango dela espero dugu –, eta ikastetxeko eta elkarteko kide guztien eskura egongo da..

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

6.7.1. Lankidetzarako Ingeniaritza –ICLI -

ICLIren indarra agerikoa da, **29 urteko etengabeko jardueraren** ondoren, 287 proiektu abiarazi baitituzte 27 herrialdetan, guztira 21,5 milioi euroko inbertsioarekin.

2023 normaltasun ariketa bat izan da, aldi pandemikoaren ondoren, non topaketa presentzial guztiak eta azoka solidarioen agenda berrartu diren.

Proiektuei dagokienez, **teknikoenak finkatu** egiten dira. Gehienak destinoan garatu dira, tokiko bazkideen partaidetzarekin, baina nabarmentzekoa da boluntarioen baliabide propioekin egindako ekimen txikiren bat.

Zeharkakotasunaren osagaia, auzo-partaidetza, ekitatea edo iraunkortasuna bezalako alderdietan jasotzen dena, esku-hartze guztietan integratuta geratzen da, eta, horrekin, garapen global eta ekitatiboa bultzatzen du.

Proiektu kopuruari dagokionez, 2023an 21 proposamen aurkeztu ziren, eta aurreko ekitaldian, berriz, 16, hainbat deialditara, publiko eta pribatutara, arrakasta-maila nabarmenarekin. **Zifretan, 328.559 euroko laguntza** lortu zen, eta 2022an, berriz, 318.111 eurokoa. Finantzaketa publikoaren/finantzaketa pribatuaren ratioa aldatu egin daiteke deialdietan lortutako lorpenen arabera. Horrela, azken urteetako inertziak iturri pribatuetara bideratzen gintuen arren, 2023an haustura bat gertatu da Bizkaiko Foru Aldundiaren eta lurralde horretako hainbat udalen babesari esker. Nolanahi ere, aipatzekoa da ingeniaritzaren eremuari lotutako fundazio pribatu batzuen babesa izaten jarraitu dugula, eta fundazio horietan ICLIk profesionaltasun eta lan on plusa ematen duela beti.

Gure presentzia oraindik ere **Afrikan, Hego Amerikan eta Asian** kontzentratzen da, nahiz eta ez dugun alde batera uzten Bizkaian hautemandako beharrak asetzea.

Sektoreka, ingeniaritzako proiektuak garatu ditugu, giza onuraren ikuspegitik, **uraren, energiaren, saneamenduaren, eraikuntza zibilaren eta ekipamendu teknikoaren arloan**. Hezkuntzaren alorrean, behartsuen prestakuntzaren aldeko apustua egiten jarraitzen dugu,



bai ingurukoen artean, bai beste herrialde batzuetakoen artean, haien laneratzea eta etorkizun duina sustatuz.

Sentsibilizazioaren ikuspegitik, oso lotuta jarraitzen dugu irakaskuntzaren munduarekin, harremanak estutu baititugu UPV/EHUren Nazioarteko Garapen eta Lankidetzaren Masterrarekin, praktiketako ikasle gazteak hartzeko eta gurekin edo tokian bertan egiteko aukera errazteko. Ildo beretik, Deustuko Unibertsitatearekin eta "erronka teknologikoekin" elkarlanean jarraitzen dugu.

ICLlra hurbiltzea da, edozein elkargokiderentzat, lankidetzaren mundura hurbiltzeko bide naturala. Bertan, hainbat aukera eskaintzen dira: elkartu, unean-unean dohaintza egin, boluntario gisa lagundu edo aukera horiek konbinatu.





6.7.2. BORONDATEZKO GIZARTE AURREIKUSPEN ENTITATEA (BGAE)

BGAEak, zeina Araba eta Gipuzkoako elkargoekin partekatzen baita, honako errentagarritasun hau eskaini zien bere bazkideei 2023ko ekitaldian:

	Errentagarritasuna	Bazkideak guztira	Prestazioak	Ondarea
Ingeplan	7,02 %	572	244.116 €	11.983.966 €
Planinge	9,21 %	723	68.477 €	6.154.502 €
Ingeplan Monetario	2,54 %	23	217.874 €	860.724 €

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

6.7.3. BIZITZA ASEGURU KOLEKTIBOA (BAK)

AMICekin sinatutako aseguramendu kolektiboko produktuak aktibo eta eskuragarri jarraitzen du gure 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.

2023an, ezbehar-tasa oso txikia izan zen, kolektiboaren egonkortasunaren barruan.

2023	Bizkaia	Guztira	%
Mutualistak Bizkaia	765	6.9301	11 %
Altak – Bajak	-41	-206	19,9 %
Primak	75.537 €	640.255 €	11,5 %
Ezbeharrak	2	6	33 %
Prestazioak ezbeharreko	26.732 €	68.315 €	39,1 %

6.7.4. DYNA ALDIZKARIA



Aldizkariaren datuak:

	2023
Harpidetzak Paperezko Edizioa Bizkaian	1.361
Altak	0
Bajak	64
Kuotak Paperezko Edizioan	40.100 €
Elkargoko Harpidetza Dyna Digitalera	14.738 €

DYNAREN SALMENTA

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

6.7.5. BIZKAIKO INGENIARIEN MUSIKA ELKARTEA

Bizkaiko Ingeniarrien Abesbatzak hainbat kontzertu antolatu eta ospatu zituen. Aipatzekoak dira Kordobako Unibertsitateko Averroes Abesbatzarekin partekatutako biak, lehenengoa hiri hartan Ingeniarrien Abesbatzak urtero egiten duen bidaiara dela eta, eta bigarrena Averroes Abesbatzak Bilbora egiten duen bidaiara. Gainera, jarraian zerrendatzen diren beste jarduerak batzuetan ere parte hartu zuen.

- Bilboko Udalak 2023.01.3an Indautxuko Karmengo elizan antolatutako Gabonetako kontzertua.
- XLIX Bizkaiko Abesbatzen Astea dela eta, Begoñako Andra Mariaren Basilikan kontzertua, Bizkaiko Aste Koralak antolatua 2023.02.8an.
- 2023.03.21ean Euskalduna Jauregian ingeniari berriei diplomak emateko Bilboko Ingeniaritza Goi Eskolak antolatutako ekitaldiaren amaieran parte hartzea.
- Kordobako Unibertsitateko Filosofia eta Letren Fakultatean Unibertsitate bereko Coro Averroesekin partekatutako kontzertua 2024.06.10ean, Ingeniarrien Abesbatzaren urteroko bidaiara dela eta.
- Iralabarriko XXII. Koru Kontzertuen Zikloan parte hartzea, San Antonio Abesbatzak antolatua, Iralabarriko San Antonio elizan 2023.06.17an.
- Gorlizko Ingeniari Abesbatzak eta Udalak antolatutako kontzertua, 2023.06.30ean, Gorlizko Sortzez Garbiaren Elizan.
- Kordobako Averroes Abesbatzarekin partekatutako kontzertua, Ingeniarrien Koruak Bilboko Gizakunde Elizan antolatua 2023.010.13an, Averroes Abesbatzak Bilbora egingo duen bidaiara dela eta.
- Pop-rock kontzertua Kultur Leioa Auditoriumean 2023.011.17an, STUFFED LION BAND Instrumentu Taldeak eta Georgina Barrios pianistak lagunduta, Ingeniarrien Abesbatzak eta Leioako Udalak antolatuta.



Webgune propioa du: <https://www.coroingenierosbizkaia.com/> egiten dituen jardueri zabalkunde handiagoa eman ahal izateko, eta musika-kezkak dituzten gure lankideak eta haien senideak hartzea espero du.



7. HARREMAN ETA JARDUERA INSTITUZIONALAK

- **Industri Ingeniarrien 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 ingeniariak ordezkatzen du nazioartean, eta Bizkaiko Elkarteak idazkariordetza du bertan.
- **Euskal Herriko Industri Ingeniarrien Kontseilua:** EAEko Industri Ingeniarrien hiru Elkargoak biltzen ditu.
- **Eusko Jaurlaritza:**
 - ✓ Industria Segurtasuneko Kontseilua: BIIEO Euskal Autonomia Erkidegoko Industria Ingeniarrien 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 Unibersitatea:** Hitzarmena beste erakunde laguntzaile batzuekin (Ekonomisten Euskal Elkargoa, Bizkaiko Abokatuen Elkargo Ohoretsua, CEBEK, APD eta GECEMAT), MBA Executive graduondoko ikastaroa inplementatzeko eta ezartzeko, Mondragon Unibersitateak emandako berezko titulua.
- **Bilbao Metropoli 30: BasquePro Elkargoak** ekimenaren barruan.
- **Ingeniarrien Eskola Fundazioa:** Patronatuan 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 Ziurtagapen Batzordeko kide gisa.
- **Industriaren Sustapen eta Eraldaketarako Baltzua (SPRI):** lankidetzak Innobidea Prestakuntza prestakuntza-programan.
- **Enpresa Institutua** eta **Euskal Herriko Unibersitatea (UPV-EHU):** Ekintzaitzako eta Enpresa Zuzendaritzako Masterra.
- **AMCES (Espainiako Mentoring eta Ekintzaitza Aholkularitza Elkartea):** BIIEO, 2021eko apirila.
- **Viajes de Autor S.L. (PANGEA):** Lankidetzak-hitzarmena eguneratzea.



- **Bizkaiko Minbiziaren Aurkako Espainiako Elkarteak (AECC):** BIEE.
- **SUM BIO '21:** BIEEO, Bilboko adierazpenari atxikitzea.
- **Berdeago,** Jasangarritasunerako Europako Elkarteak (Berdeago Energy azokaren sustatzailea): 2019an sinatua, 2021ean zabaldua eta 2022an berritua.
- **Urduliz eta Bilbao Metropoli -30:** BIEEO, 2022ko apirila, hautagaitza eta "trantsizio humanista" proiektua aurkezteko hitzarmena.
- **Unesco Etxea:** Elkargoak eta Elkarteak instalazioak jarri dituzte erakundearen bilerak egiteko.
- **Bizkaiko Psikologia Elkargoa:** BIEEO, 2022ko maiatza, bi erakundeen arteko lankidetzak hitzarmena.
- **Bilboko PWN:** BIEEO, 2023ko otsaila, bi erakundeen arteko lankidetzak hitzarmena,



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: Elkargoko kide online egitea, Oniritzi elektronikoa eta beste izapide batzuk, Ikastaro eta Hitzaldietarako Izen-ematea, Online Denda, Lan- Poltsa, Ingeniarrien Txanda, etab.

¿No eres colegiado?
Colégiate online

Agenda

◀ **NOVIEMBRE 2023** ▶

- Programa EFPA. Educación Financiera**
27/09/2023 - 22/11/2023
- Curso. Diseño Eléctrico de Parques Eólicos Marinos. Taller sobre Modelado y Simulación - Modalidad presencial -**
06/11/2023 - 08/11/2023
- Jornada SMC. Conceptos clave en el diseño de una red de aire comprimido (Modalidad presencial)**
09/11/2023
- 10/11/2023

Consulta el calendario anual de eventos del COIB
Calendario de eventos

Ocio y cultura para el colegiado
Consulta nuestras actividades

Busca un profesional
Buscar

Era berean, web-orria da kideentzat eta elkartekideentzat interesgarriak diren informazioak etengabe eguneratzeko iturria.

8.2. SARE SOZIALAK



Elkargoa 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.



2023an 4400 jarraitzaile baino gehiago izan ditu Linkedinek:



8.3. INFORMAZIO SISTEMAK

2022an, fakturazio-prozesuan Batuz eta Ticket BAI sistema ezartzeak duen eraginaren azterketa egin da, eta 2023ko uztailaren 1etik aurrera, Foru Ogasunari igorritako eta jasotako faktura guztien berri ematen ari dira.

Era berean, bigarren solairua Cebek-i alokatu zitzaionez, abenduan azpiegitura informatiko eta sistema-azpiegitura guztia 4. solairura mugitu zen (lan-ekipoak, zerbitzariak, etab.).

8.4. KALITATE ETA INGURUMENAREN SISTEMA INTEGRATUA

2023ko urrian, Kalitatea eta Ingurumena Kudeatzeko Ziurtagiria Berritzeko Auditoria egin du AENOREk, ISO 9001:2015 eta ISO 14001:2015 arauen arabera.