

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo Ofiziala

C



B

Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkartea

A



B

Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia



Memoria Anual 2018

INDICE

	Pag.
1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA	4
2. COLEGIACIÓN Y CUOTAS	6
3. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES	9
4. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS POR CONSUMIDORES Y USUARIOS	10
5. CÓDIGO DEONTOLÓGICO	10
6. JUNTA DE GOBIERNO: INCOMPATIBILIDADES	10
7. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE	10
8. ÁREA PROFESIONAL	10
8.1. TRAMITACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES	10
8.2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL	12
8.3. ASESORAMIENTO Y DEFENSA DE LA PROFESIÓN	13
8.4. NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	15
8.5. ACTIVIDADES PARA EL EMPLEO	15
8.6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	18

9.	ACCIÓN SOCIAL	22
9.1.	MUTUALIDAD DE LA INGENIERÍA.	22
9.2.	CULTURA Y ACCIÓN SOCIAL	22
9.3.	SOLIDARIDAD: ICLI – Ingeniería para la Cooperación	23
9.4.	EUSKAL KULTURA	24
9.5.	EPSV	24
9.6.	REVISTA DYNA	25
10.	COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	26
11.	RELACIONES Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES	28

ANEXOS

I – Relación de Actividades de Formación

II - Detalle Cultura y Acción Social

1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

CUENTAS DE RESULTADOS COMBINADAS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

(Euros)

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
EXCEDENTE DEL EJERCICIO:		
Ingresos de la actividad propia-		
Cuotas de asociados y afiliados (Nota 20)	283.816	279.515
Aportaciones de usuarios (Nota 20)	284.062	291.843
Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio (Nota 16)	6.887	8.008
	<u>574.765</u>	<u>579.366</u>
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil (Nota 20)	407.685	405.611
Otros ingresos de la actividad (Nota 8)	162.441	165.263
Gastos de personal-		
Sueldos, salarios y asimilados	(373.058)	(377.342)
Cargas sociales (Nota 20)	(90.438)	(93.649)
	<u>(463.496)</u>	<u>(470.991)</u>
Otros gastos de la actividad-		
Servicios exteriores	(533.831)	(530.731)
Tributos (Nota 18)	(48.672)	(39.845)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales (Nota 9)	(1.125)	(1.993)
	<u>(583.628)</u>	<u>(572.569)</u>
Amortización del inmovilizado (Notas 5, 6 y 7)	(116.958)	(121.373)
Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasadas al excedente del ejercicio (Nota 16)	1.740	6.120
	<u>(17.451)</u>	<u>(8.573)</u>
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	<u>(17.451)</u>	<u>(8.573)</u>
Ingresos financieros-		
De valores negociables y otros instrumentos financieros-		
De terceros (Notas 9 y 11)	226	53
Gastos financieros-		
Por deudas con terceros (Nota 9)	(4.639)	(3.602)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros (Nota 9)-		
Cartera de negociación y otros (Nota 11)	(147.954)	4.962
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros-		
Resultados por enajenación y otras (Notas 9 y 11)	20.424	69.613
	<u>(131.943)</u>	<u>71.026</u>
EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	<u>(131.943)</u>	<u>71.026</u>
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	<u>(149.394)</u>	<u>62.453</u>
Impuestos sobre beneficios (Nota 18)	-	-
EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	<u>(149.394)</u>	<u>62.453</u>
VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>(149.394)</u>	<u>62.453</u>
Reclasificaciones al excedente del ejercicio:		
Subvenciones recibidas (Nota 16)	(1.740)	(6.120)
Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio	<u>(1.740)</u>	<u>(6.120)</u>
Variaciones del patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto	<u>(1.740)</u>	<u>(6.120)</u>
RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO	<u>(151.134)</u>	<u>56.333</u>

Las Notas 1 a 24 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 2018.

BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

(Euros)

ACTIVO	31.12.2018	31.12.2017	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	31.12.2018	31.12.2017
ACTIVO NO CORRIENTE:			PATRIMONIO NETO:		
Inmovilizado intangible (Nota 5)-			Fondos propios (Nota 15)-		
Aplicaciones informáticas	1.600	6.725	Excedentes de ejercicios anteriores	4.240.321	4.177.868
Inmovilizado intangible en curso	<u>76.635</u>	<u>-</u>	Excedente del ejercicio	<u>(149.394)</u>	<u>62.453</u>
	78.235	6.725		4.090.927	4.240.321
Inmovilizado material (Nota 6)-			Subvenciones, donaciones y legados recibidos (Nota 16)	<u>60</u>	<u>1.800</u>
Terrenos y construcciones	1.082.843	1.127.515	Total Patrimonio Neto	<u>4.090.987</u>	<u>4.242.121</u>
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	<u>222.981</u>	<u>191.855</u>			
	1.305.824	1.319.370			
Inversiones inmobiliarias (Nota 7)-			PASIVO NO CORRIENTE:		
Terrenos	238.162	238.162	Deudas a largo plazo (Nota 17)-		
Construcciones	<u>309.778</u>	<u>324.698</u>	Otros pasivos financieros	<u>6.200</u>	<u>16.405</u>
	547.940	562.860	Total Pasivo No Corriente	<u>6.200</u>	<u>16.405</u>
Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo (Nota 10)-					
Instrumentos de patrimonio	<u>25.131</u>	<u>25.131</u>	PASIVO CORRIENTE:		
	25.131	25.131	Deudas a corto plazo (Nota 17)-		
Inversiones financieras a largo plazo (Notas 9 y 11)-			Otros pasivos financieros (Nota 5)	22.429	-
Instrumentos de patrimonio	<u>180</u>	<u>180</u>	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar (Nota 17)-		
Total Activo No Corriente	<u>1.957.310</u>	<u>1.914.266</u>	Proveedores	11.981	1.612
			Acreedores varios	4.403	33.215
ACTIVO CORRIENTE:			Personal (remuneraciones pendientes de pago)	-	13.333
Usuarios y otros deudores de la actividad propia (Notas 9, 12 y 19)	2.810	3.074	Otras deudas con las Administraciones Públicas (Nota 18)	<u>52.634</u>	<u>61.508</u>
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (Nota 9)-			Total Pasivo Corriente	<u>91.447</u>	<u>109.668</u>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	55.160	35.976			
Deudores varios (Nota 20)	60.845	57.451	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	<u>4.188.634</u>	<u>4.368.194</u>
Activos por impuesto corriente (Nota 18)	39.715	43.966			
Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 18)	<u>2.533</u>	<u>3.884</u>			
	158.253	141.277			
Inversiones financieras a corto plazo (Notas 9 y 11)-					
Instrumentos de patrimonio	1.761.774	1.060.445			
Otros activos financieros	<u>102.124</u>	<u>102.124</u>			
	1.863.898	1.162.569			
Periodificaciones a corto plazo	<u>4.412</u>	<u>7.749</u>			
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes (Nota 14)-					
Tesorería	<u>201.951</u>	<u>1.139.259</u>			
Total Activo Corriente	<u>2.231.324</u>	<u>2.453.928</u>			
TOTAL ACTIVO	<u>4.188.634</u>	<u>4.368.194</u>			

Las Notas 1 a 24 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante del balance combinado al 31 de diciembre de 2018.

2. COLEGIACIÓN Y CUOTAS

Las cuotas aplicadas en el ejercicio 2018 son las que se reflejan en el siguiente cuadro:

CUOTAS COLEGIALES 2018			
Propuestas por Junta de Gobierno de 20/11/2017 y aprobadas en Asamblea General de 27/11/2017			

Profesionales Colegiados / Adheridos	Dto.	Cuota Trimestral Colegio + Asociación	Cuota Inscripción (*)
Ordinaria Profesionales Activos (>30 años)	-	29,00 €	30,00€
Junior Profesionales Activos (<30 años)	40%	17,40 €	30,00€
Mayores de 65 años** (Sin ejercicio profesional)	75%	7,25 €	30,00€
Desempleo (Acreditación trimestral mediante documento oficial)	75%	7,25 €	15,00€
Invalidez ** (menores de 65 años, con grado de minusvalía \geq 65%, gran invalidez o incapacidad absoluta)	75%	7,25 €	15,00€
Recién Titulados (1 ^{er} año tras la obtención del Título)	100%	0,00 €	0,00€
Estudiantes *	100%	0,00 €	0,00€

* La cuota de inscripción se abonará únicamente al incorporarse al colegio por primera vez o tras un periodo de baja. En ningún caso se aplicará en el paso de un grupo profesional a otro.

** La Póliza Colegial de Responsabilidad Civil Profesional pasará a estado inactivo, dando cobertura a los trabajos realizados hasta la fecha de cese del ejercicio. (Ver términos y condiciones). Los mayores de 65 años que cesen en el ejercicio de la profesión deberán comunicarlo al COIIB para que se le aplique la cuota reducida y se inactive la Póliza de RCP.

RESULTADO 2018

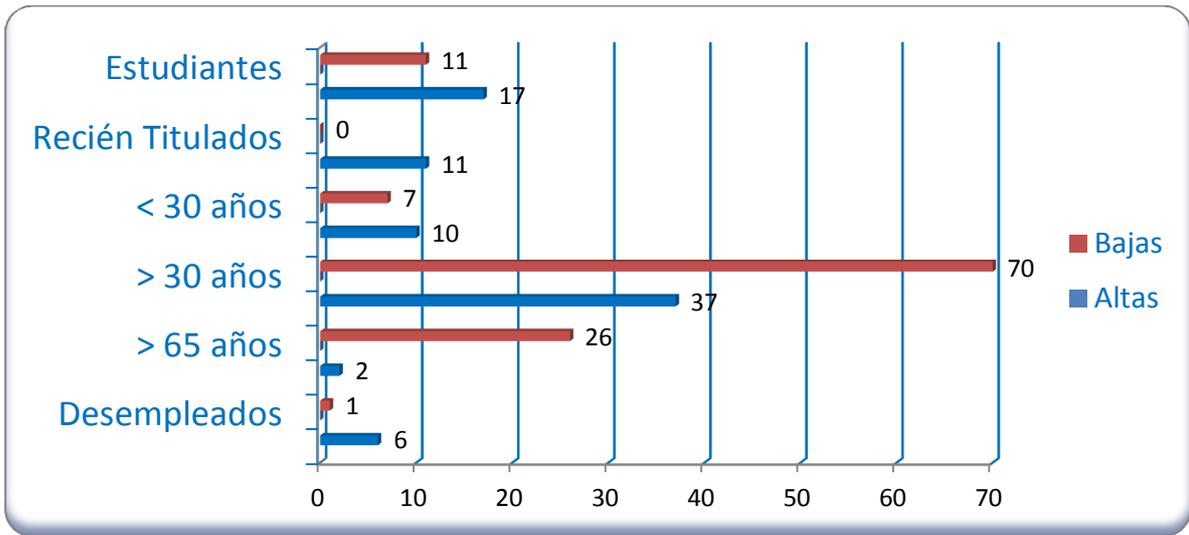
A lo largo del año 2018, se han registrado las siguientes altas y bajas de colegiados y adheridos:

	2018	2017	Δ (%)
Altas	86	70	22,9%
▪ Colegiados	53	46	15,2%
▪ Adheridos	16	21	-23,8%
▪ Estudiantes	17	3	466,7%
Bajas	139	157	-11,5%
▪ Colegiados	120	147	-18,4%
▪ Adheridos	7	9	-22,2%
▪ Estudiantes	12	1	1100%
Variación Interanual	-53	-87	
Total miembros COIIB	3.251	3.304	-1,2%

ALTAS

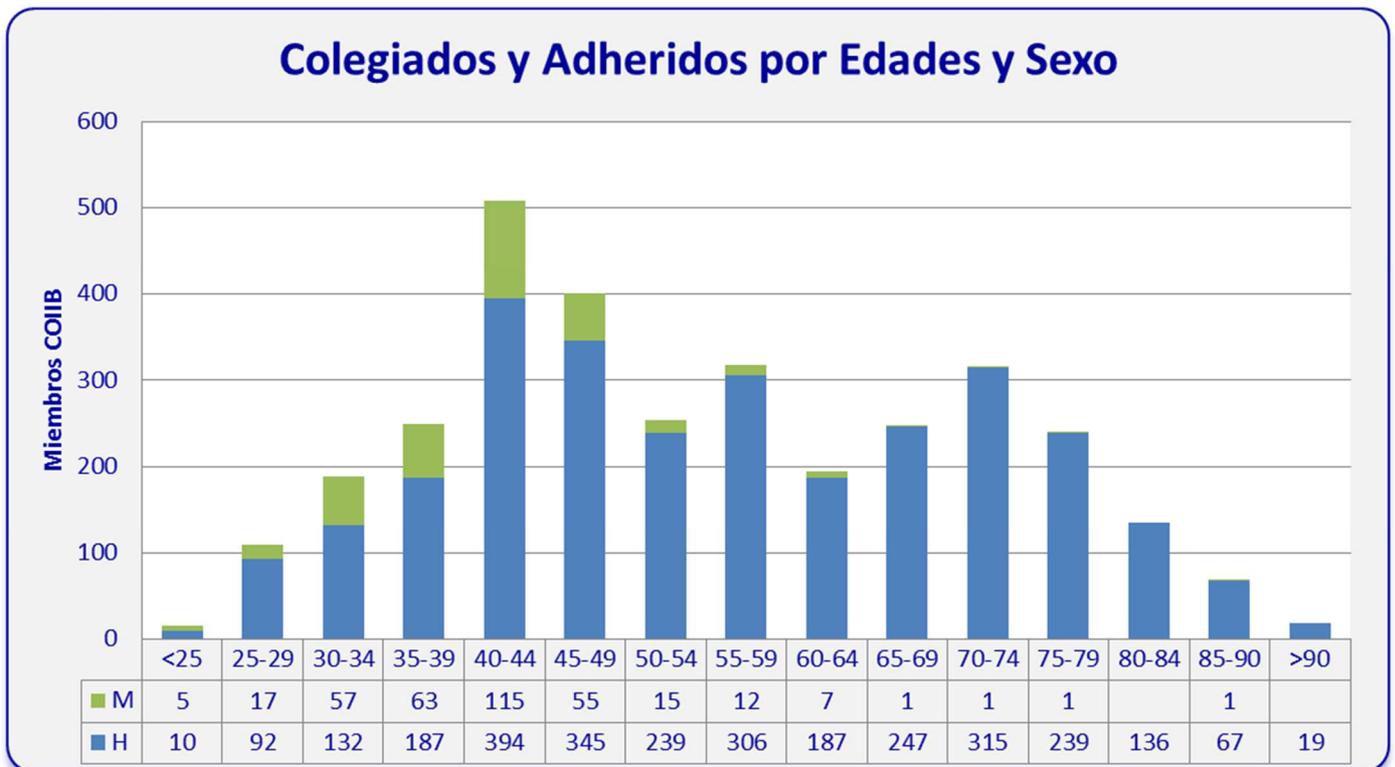
En cuanto a la composición y **estructura de las altas registradas en 2018**, se presentan los siguientes datos:

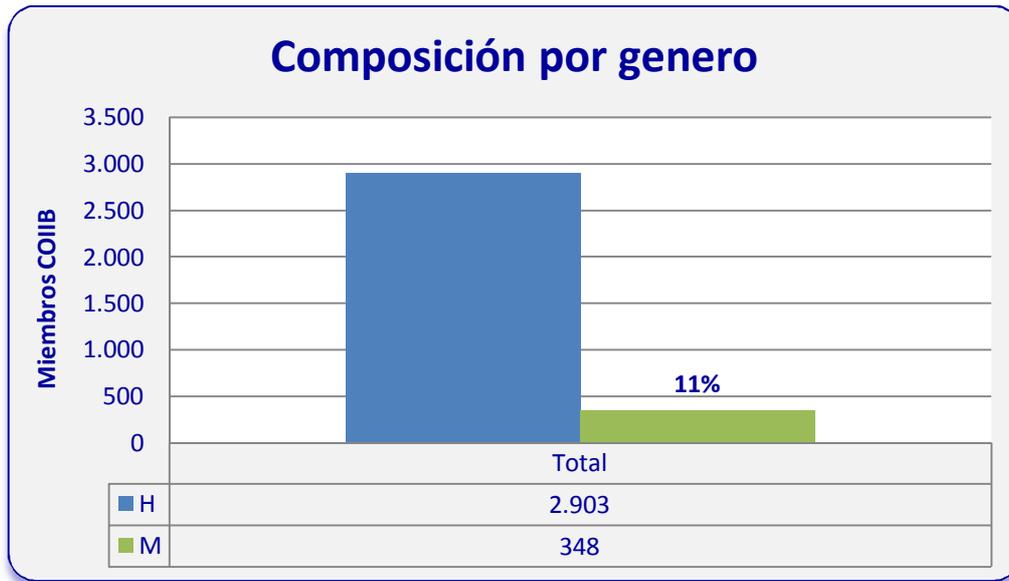




COLECTIVO

Los siguientes gráficos muestran la composición actual por edades y sexo del colectivo:





3. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES

En 2018 no se han abierto procedimientos informativos ni sancionadores a ningún miembro del Colegio.

4. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS POR CONSUMIDORES O USUARIOS

A lo largo de 2018 no se han recibido quejas ni reclamaciones de los usuarios a través de ninguno de los mecanismos dispuestos a tal efecto.

5. CÓDIGO DEONTOLÓGICO

El Colegio no ha realizado ningún cambio en este año en su Código Deontológico.

6. JUNTA DE GOBIERNO: INCOMPATIBILIDADES

Los miembros de la Junta de Gobierno no se encuentran incurso en incompatibilidades, ni se han producido situaciones de conflicto de intereses en su actividad.

7. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Tras renovar en 2017 los Certificados de los Sistemas de Gestión de la Calidad y de Gestión Ambiental adaptados a las normas UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015, se superó la auditoría externa de seguimiento en el año 2018.

8. ÁREA PROFESIONAL

8.1. TRAMITACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES

Visado	Registro	Control Documental	Certificaciones y Verificaciones
--------	----------	--------------------	----------------------------------

El COIIB ofrece mediante los servicios de tramitación de trabajos el acceso a colegiados, consumidores y usuarios las siguientes garantías:

- ✓ **Acreditación Profesional:** Habilitación y Competencia profesional.
- ✓ **Revisión** de la corrección e integridad formal de la documentación.
- ✓ **Registro y Custodia** de la documentación.
- ✓ **Aseguramiento de la Responsabilidad Civil Profesional.**
- ✓ **Protección: Responsabilidad Civil Subsidiaria del Colegio.**
- ✓ **Certificación de experiencia profesional.**

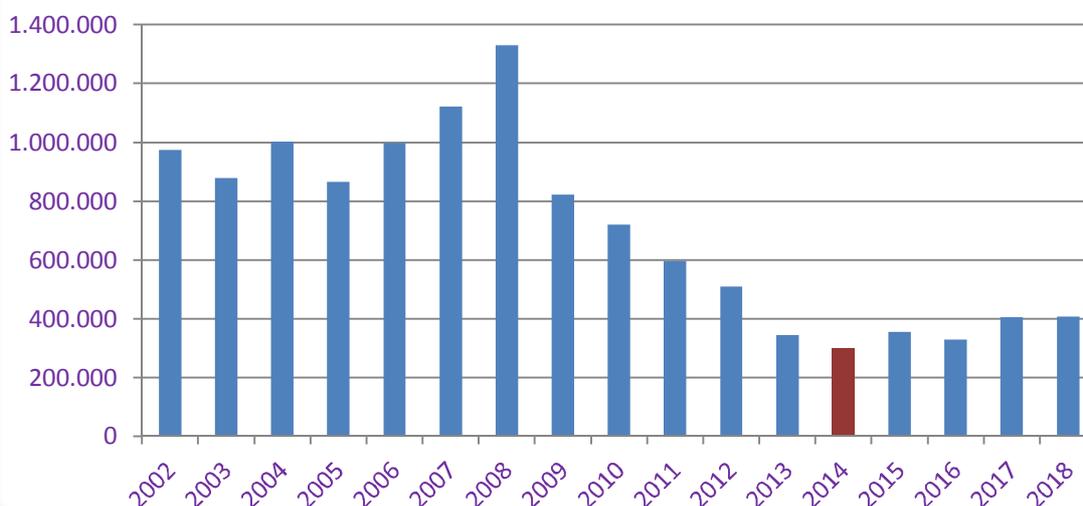
RESULTADOS 2018

En 2018, se ha registrado un ligero crecimiento tanto en número como en ingresos con respecto a 2017

En cuanto al importe de Presupuestos de Ejecución de Proyectos y Obras, la cifra es casi idéntica.

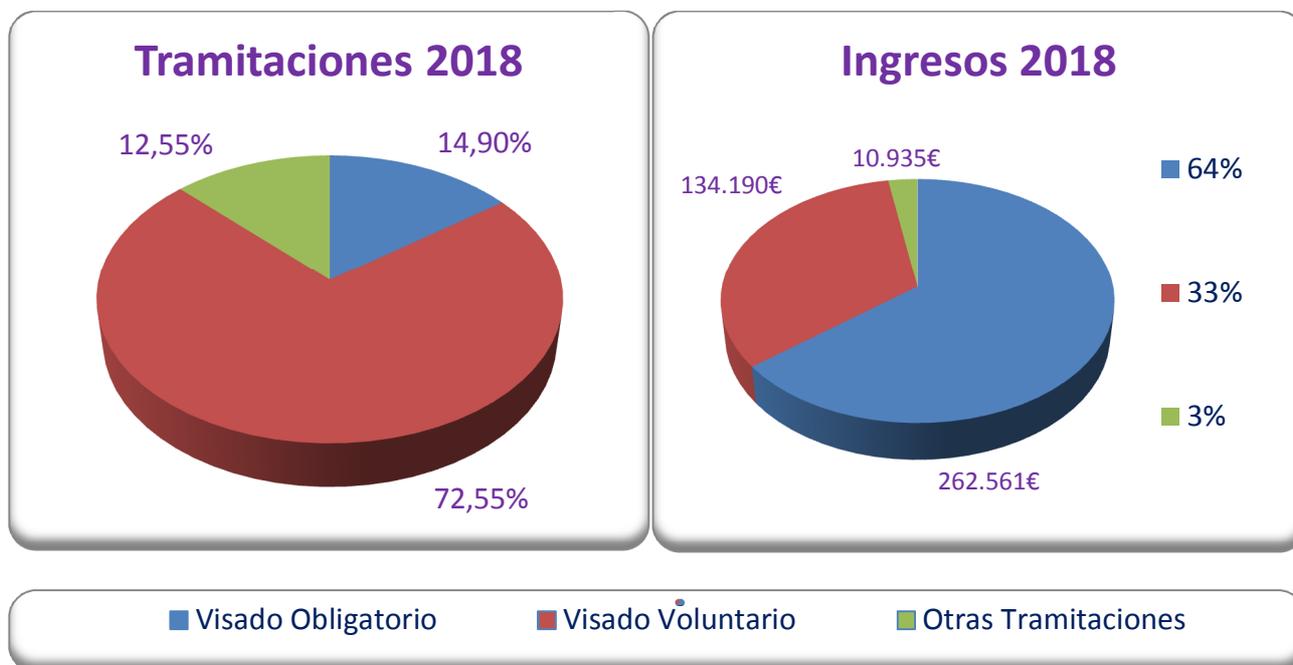
	2018	2017	Δ (%)
Nº de Tramitaciones	1.825	1.747	4,46 %
Ingresos	407.685 €	405.611 €	0,5 %
Presupuestos de Ejecución Material	392 M€	389 M€	0,77 %

Histórico de ingresos por Visados y Tramitaciones



ESTADÍSTICAS E INDICADORES

Las siguientes gráficas muestran la contribución de los distintos tipos de tramitación a la actividad y los ingresos en el Área Profesional:



8.2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL

En cumplimiento del **Artículo 12 de la Ley, 18/1997**, el COIIB debe controlar el cumplimiento de la obligación de aseguramiento en todas las actuaciones de sus profesionales sometidas a control colegial.

Igualmente, es una obligación colegial proporcionar las vías de aseguramiento necesarias a sus miembros.

Así el Colegio de Ingenieros Industriales de Bizkaia, suscribe como tomador una **Póliza Colectiva** que protege a todos sus colegiados.



La **Póliza Colectiva de Responsabilidad Civil Profesional** del COIIB, es negociada conjuntamente por 10 Colegios de Ingenieros Industriales con 12.830 Ingenieros Colegiados con el objeto de:

- Mejorar las condiciones de **acceso al mercado asegurador** a los profesionales en ejercicio libre y las pequeñas ingenierías.
- **Garantizar la protección** de los profesionales que hayan perdido la cobertura de la RCP de su empresa por distintas circunstancias (desempleo, cambio de empresa, cierre...).

- **Complementar las pólizas de empresa**, y proteger a los colegiados de los defectos que dichas pólizas puedan tener para sus intereses (coberturas de herederos, inhabilitación profesional, ámbito temporal, ámbito geográfico ...)
- Proporcionar **aseguramiento tras el cese del ejercicio profesional** por las responsabilidades que aún sigan latentes.

Estas son algunos datos que resumen las coberturas ofrecidas por la póliza colegial:

	Póliza 2018	
2.350 colegiados en ejercicio asegurados		
900 colegiados inactivos protegidos		
39.663 € destinados a la contratación de la cobertura básica		
10.557 € destinados a subvencionar ampliaciones		
Coberturas hasta 4.000.000 € / siniestro		

8.3. ASESORAMIENTO Y DEFENSA DE LA PROFESIÓN



Uno de los servicios más demandados por nuestros colegiados, así como particulares, empresas y Administraciones es la resolución de consultas de diversa índole.

Las áreas temáticas más consultadas son las que se identifican a continuación:

Temas de Consulta

1. Competencias Profesionales
2. Ejercicio Profesional (requisitos, compatibilidad, formas jurídicas,..)
3. Normativa y Legislación
4. Responsabilidad Civil Profesional
5. Asesoría Técnica (contenido y estructura de proyectos, informes y otros documentos, Tramitaciones Administrativas y otros)
6. Visado y otras tramitaciones (procedimiento, visado electrónico,....)
7. Servicios Colegiales (Turno de Colegiado, Directorio de Profesionales, Bolsa de Empleo,....)
8. Orientación Laboral y Profesional

En caso necesario, las consultas son derivadas a los **Servicios Jurídicos** del colegio que de forma gratuita complementan el asesoramiento en las áreas de competencias profesionales y laborales.



En el ámbito de la **Defensa de Competencias**, en 2018 las acciones se han centrado en los siguientes temas:

- I. **Informes de Evaluación de Edificios** (ITEs y/o IEEs): A pesar de que nuestra legislación autonómica no contempla ninguna restricción explícita se continua luchando por el reconocimiento de la competencia de los ingenieros en la elaboración de las conforme al criterio de libertad de ejercicio al amparo de la LGUM y siguiendo el criterio reiteradamente defendido por Autoridad Vasca de la Competencia (AVDC) y la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia.
El 31 de octubre, la Audiencia Nacional estimó íntegramente el recurso que la CNMC interpuso contra las resoluciones de 8 de agosto y de 5 de octubre de 2018 del Ayuntamiento de Bilbao, por las que denegaba que ingenieros industriales pudieran realizar informes de inspecciones técnicas de edificios (ITEs). La sentencia, incide y reitera la no exclusividad de los Arquitectos y Arquitectos Técnicos en la emisión de dichos informes, apoyándose en la Ley de Garantía de Unidad de Mercado (LGUM) y de reserva de actividad, y aplicable en toda España. Se trata de una importante sentencia que se añade a otras sentencias anteriores y a las actuaciones de la CNMC al respecto.
Es ya un segundo fallo favorable y de ahí su importancia para los procedimientos en curso y para futuras impugnaciones.
- II. **Oferta pública de empleo:** En 2018, se estudió una oferta pública de empleo de la DFB y se preparó y presento un recurso de reposición contra dicha convocatoria, para la defensa de una competencia tradicionalmente reconocida para nuestra profesión, con resultado positivo.

8.4. NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

El Colegio continúa informando puntualmente a través de su web de las novedades legislativas que afectan a nuestros colegiados en ejercicio, quienes además disponen de los siguientes servicios:

Puesto de consulta on-line de normas UNE

Gratuito y accesible desde la sala de consultas de nuestras oficinas.



Legistec- Base de Datos Legislativa

	2016	2017	2018
	Accesos	535	493

La aplicación es **personalizable en función de la especialidad profesional** del usuario y el área específica de ejercicio, facilita la recepción de información directa y personalizada y la **configuración de una BBDD legislativa particular** del usuario.

8.5. ACTIVIDADES PARA EL EMPLEO

En el objeto de promover la empleabilidad y la promoción profesional de sus colegiados el COIB pone a disposición de sus colegiados los servicios de la **bolsa de trabajo, el turno de ingeniero** y el **directorío de profesionales**.

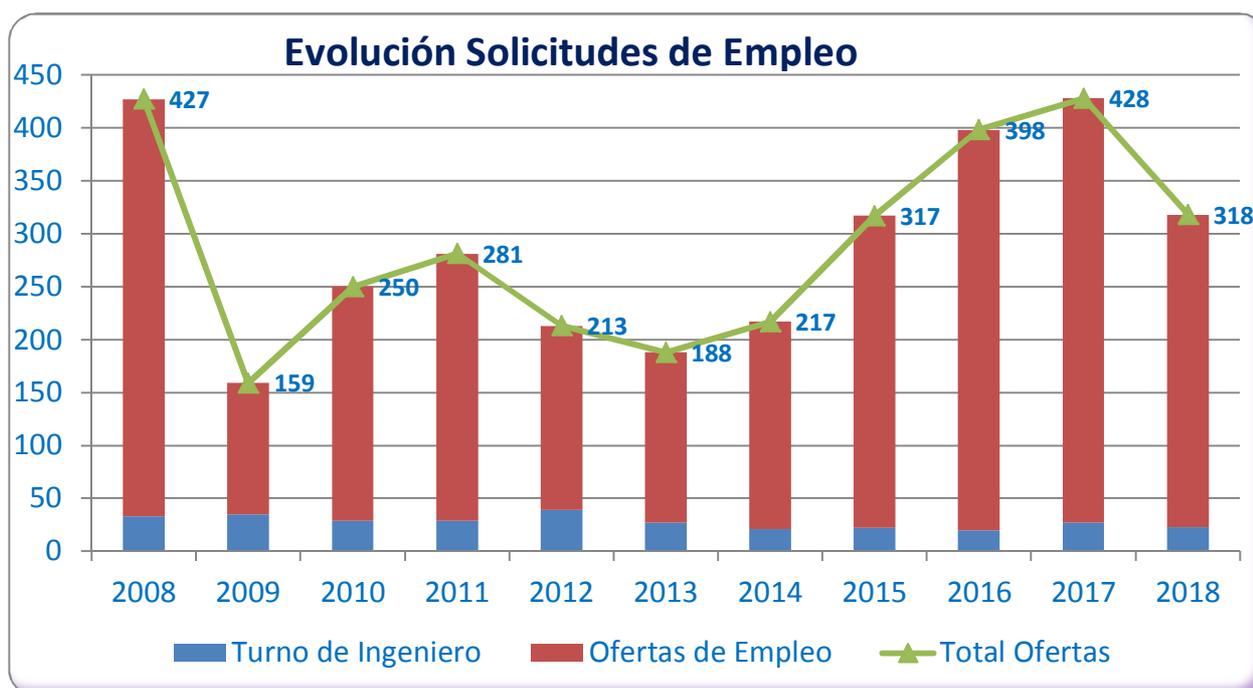
A través de estos servicios un total de **1.473 profesionales colegiados o adheridos** han recibido oportunidades de empleo o de contratación a través de los servicios existentes:

Bolsa de Empleo	Turno de ingeniero	Directorío de Profesionales
1.363	38	72

RESULTADOS

El gráfico muestra la evolución desde el año 2008 de las ofertas de empleo y solicitudes al turno de colegiado recibidas y refleja el cambio de tendencia iniciado en 2014, con una notable recuperación del mercado de trabajo en el ámbito de la ingeniería industrial.

	2018	2017	Variación
Solicitudes Recibidas	332	430	-23%
Turno Colegiado	23	29	-21%
Ofertas Empleo	309	401	-23%
Empresas	119	111	7%
CV recibidos	997	1.135	-12%



TURNOS DE INGENIERO y DIRECTORIO DE PROFESIONALES

El servicio de **Turno de Ingeniero** se establece para facilitar la **contratación de ingenieros en ejercicio libre o en sociedad de ingeniería** por aquellos ciudadanos que dirigen sus consultas al Colegio, para realizar un proyecto, solicitar un informe, una peritación, un certificado o cualquier otro servicio puntual de ingeniería.

Asimismo, desde este servicio se elaboran las **listas de peritos judiciales** que periódicamente se remiten al Gobierno Vasco para su participación en Procedimientos Judiciales.

2018	Turno de Ingeniero	Directorio de Profesionales
Profesionales Inscritos	38	75
Especialidades	30	
Solicitudes y Consultas Web	23	1.007

A través de los **listados publicados en la web del COIIB**, consumidores y usuarios pueden acceder a los datos de contacto profesional de los ingenieros inscritos en **el Directorio de Profesionales**.

INGENIEROS EN DESEMPLEO

El número de desempleados se mantiene por debajo del **1,13 % del total del Colectivo**.

A todos ellos el Colegio les aplica una **reducción del 75% de la cuota de colegiación**, y un **50% de descuento en las tarifas de los cursos de formación** organizados por COIIB.

Datos 2018	
37	ingenieros en desempleo
1.716 €	en ayudas

EJERCICIO LIBRE Y MUTUALIDAD ALTERNATIVA AL RETA

Para los ingenieros colegiados inicien su andadura profesional como **ingenieros por cuenta propia**, la opción de la **Mutualidad Alternativa al RETA** (Régimen Especial de Trabajadores Autónomos) es una opción de la que disponen todos los ingenieros industriales colegiados y permite grandes ventajas como:

- ✓ Compatibilizar el Ejercicio Libre con el ejercicio por cuenta ajena o la jubilación **sin aumentar sus cotizaciones** a la Seguridad Social, ni perder derechos de prestación.
- ✓ Optar por un sistema de **Capitalización Individual** con cuotas inferiores a las del RETA y con la posibilidad de incorporarse al RETA en el momento que se desee.



▪ **La Mutua de Los Ingenieros del Colegio de Cataluña**



8.6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



Los resultados de las actividades de formación a lo largo del 2018, se han mantenido con respecto al 2017, incrementándose el número de actividades que componen nuestro Programa Formativo:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Actividades	43	45	39	52	41	66	74
1. Cursos	19	16	18	23	15	27	31
2. Conferencias	14	14	12	15	17	16	15
3. Formación Externa	10	15	9	14	9	23	28
Asistencia	682	769	798	1116	946	1135	1025
1. Cursos	301	340	376	336	209	279	317
2. Conferencias	381	429	422	481	641	577	293
3. Formación Externa	Sin datos	Sin datos	Sin datos	299	96	279	415
Ingresos	30.504 €	70.548 €	81.029 €	113.124 €	88.051 €	106.406 €	100.973 €

El programa formativo del COIIB estructurado para construir una amplia oferta tanto en **Formación Técnica** (Ingeniería Mecánica, Eléctrica, de Procesos, Construcción y Edificación, Energía, Medio Ambiente, etc), como en **Formación en Gestión y Competencias Transversales** (Planificación y Gestión, Personas, Estrategia e Innovación, Emprendizaje, etc...) permite el desarrollo profesional de los ingenieros adecuándose a las necesidades demandadas por el mercado actual.

Asimismo, completamos la oferta formativa con **convenios y acuerdos** con entidades de referencia, como son:

TUV SUD	EUSKALIT	MONDRAGON UNIBERTSITATEA	IESE
---------	----------	--------------------------	------

AYUDAS

Como ya apuntábamos en apartados anteriores, es de interés y motivo de preocupación de la Comisión de Tecnología y Formación, el apoyar al colectivo de compañeros en situación de desempleo.

La concesión de ayudas a este colectivo se materializa habitualmente **en forma de descuentos del 50% en la matrícula** para la realización de los distintos cursos ofertados y organizados por el COIB y en la organización de talleres gratuitos que optimicen el desarrollo profesional de nuestro colectivo.

CURSOS

Destaca en el programa formativo relativo a cursos con matrícula, la impartición del ciclo de Diseño y Cálculo de Tuberías, la 4ª edición del curso PMP, y la organización de formación relativa a gestión de proyectos, así como en ingeniería eléctrica con destacada asistencia.

El Coiib organiza y diseña, además, **Formación in Company** para aquellas empresas que lo demanden.



Cursos Programados: 31

Cursos Impartidos: 22

Inscripciones: 317

Valoración global: 8,6

CONFERENCIAS Y JORNADAS

Las Conferencias y Jornadas con asistencia libre contribuyen a fomentar la relación interpersonal de colegiados alrededor de temas de actualidad, siempre seguidos de animados coloquios. En el 2018 destaca el desarrollo del **Ciclo “Encuentros Tecnológicos COIB”** iniciado en el ejercicio anterior, así como la colaboración de importantes organismos como Innobasque, SPRI y Cluster de Energía protagonistas de algunas de nuestras actividades.



Jornadas programadas:	15
Jornadas celebradas:	15
Inscripciones:	293
Valoración Global:	8,7

FORMACIÓN EXTERNA

Complementariamente a la programación propia, cada vez más Entidades de Formación y Empresas Industriales solicitan locales del Colegio para la impartición de sus cursos o para la presentación técnica de sus productos.

El COIIB, por su parte, trabaja además en estrechar lazos con organizaciones y entidades, lo que da lugar a la celebración de un mayor número de actividades que además de fortalecer la figura del Colegio, sirvan para aportar conocimiento y experiencia para nuestros asociados.



Programadas:	28
Impartidas:	24
Inscripciones:	415
Valoración:	8,3

ENCUESTA NECESIDADES FORMATIVAS 2018

Conscientes de la necesidad de conocer la demanda formativa actual de nuestro colectivo, el Área de Tecnología y Formación realizó a finales del ejercicio, una **encuesta de necesidades formativas** dirigida a aquellas personas que utilizan este servicio. Tras el análisis de las respuestas recibidas, nos proponemos en el 2019 emprender, de cara a mejorar la atención y a cubrir las necesidades de quien confía en el COIIB para formarse, las siguientes medidas:

- Establecimiento de nuevos horarios de impartición más compatibles con la jornada laboral.
- Incorporación en la programación formación on line y mixta
- Ampliar temáticas a la programación
- Consolidar formaciones como ATEX, Tuberías, PMP, por su continua demanda
- Desarrollo de programas de Formación in company
- Fortalecer la oferta de formación en Dirección y Gestión así como en Industria 4.0

Gracias a la participación del colectivo, constatamos de la misma manera **el alto grado de satisfacción con los servicios prestados** por el Área de Tecnología y Formación que seguiremos trabajando para mantener y aumentar.

ESPACIOS DE ENCUENTRO

TXOKOA

Asimismo, los colegiados disfrutan, cada vez con mayor frecuencia para sus celebraciones particulares del espacio multiusos, **TXOKOA**, ampliando los usos reservados hasta el 2016 reservados a las actividades del coro y comisiones.

Concretamente, durante el 2018 el número de reservas se ha incrementado, siendo 42 las reservas y **550 personas** las que lo han utilizado. Este espacio es también punto de apoyo para celebrar encuentros de networking relacionados con las jornadas y presentaciones que se celebran.

ELKARGUNEA

Se ha habilitado un espacio en la 4ª planta para apoyar nuestro proyecto **"INGENIARI TXIKIAK- PEQUEÑOS INGENIEROS"**.

Nuestro espacio ha servido de laboratorio de trabajo para que se formen 2 equipos de **jóvenes entre 9 y 12 años** que contribuya a despertar **vocaciones en disciplinas STEAM** (uno exclusivamente de niñas).



INGENIARIEN
Elkarqunea

9. ACCIÓN SOCIAL

9.1. MUTUALIDAD DE LA INGENIERIA

El producto de aseguramiento colectivo suscrito con AMIC sigue estando activo y disponible para nuestros colegiados. Tras la importante transformación aprobada el año 2002, la Mutualidad ha mantenido únicamente su prestación de fallecimiento o invalidez, que cumple con el objeto de la previsión dentro de nuestro colectivo.

Durante el año 2018 la siniestralidad se ha mantenido en línea con el año anterior y dentro de la estabilidad del colectivo, si tenemos en cuenta los 5 últimos años.

2018	Bizkaia	Conjunto	%
Mutualistas Bizkaia	1.068	8.332	13%
Altas – Bajas	-21	-247	9%
Primas	102.460 €	761.460 €	13%
Siniestros	1	14	7%
Prestaciones por siniestros	35.912 €	204.708 €	18%

9.2. CULTURA Y ACCIÓN SOCIAL

ASOCIACIÓN MUSICAL DE INGENIEROS DE BIZKAIA.

El Coro de Ingenieros de Bizkaia a lo largo del 2018, ha interpretado un total de **10** Conciertos.

Dispone de su propia página Web: <http://www.coroingenierosbizkaia.com/>, para poder dar mayor difusión a las actividades que realiza y espera acoger a nuestros compañeros y sus familiares con inquietudes musicales.

VIAJES

Se ha realizado como viaje corto el **Eslovenia**, con la participación de **102 personas**, que se repartieron en dos salidas, resultando muy satisfactorio para los participantes.

Se ha realizado un viaje a **COLOMBIA Sorprendente** con la participación de **39 personas**, en el que han conocido las principales ciudades y la cultura de este interesante país, recogándose por la Comisión las opiniones del viaje expresadas por los asistentes.

CLUB BURDINOLA

El Club continúa con su actividad de excursiones cada tres semanas, realizando **12 excursiones** durante el año 2018 visitando diversos enclaves en los territorios de Bizkaia, Gipuzkoa, Araba, Navarra, Cantabria, Burgos y La Rioja.

El grupo formado de **53 colegiados** y **153 integrantes** os invita a todos los interesados a acompañarles en sus salidas y poder disfrutar con este mismo espíritu.

9.3. SOLIDARIDAD: IC-LI –Ingeniería para la Cooperación

ICLI ha continuado su andadura, un año más, gracias a los nuevos miembros que van incorporándose a la Junta

Queremos ofreceros una visión global de lo que ha sido nuestra actividad principal en **2018**. Así, desde el punto de vista de proyectos, podemos calificar el año como de **muy exitoso** al haber mejorado el ratio de subvenciones conseguidas en un porcentaje próximo al 70% respecto al ejercicio anterior.

En cifras, se alcanzaron **269.543€** en la concesión de ayudas. En número, se presentaron **16 proyectos** con un alto grado de éxito, especialmente en instituciones pequeñas, con la excepción del ayuntamiento de Bilbao y la Diputación Foral de Bizkaia que también nos apoyaron

Además de en las entidades públicas, hemos encontrado financiación en algunas Fundaciones de empresa, vía que queremos seguir explorando, y en aportaciones particulares de nuestra base social, en menor medida.

Todas las intervenciones se concentran en África, principalmente, y América del Sur e India, país este último que se consolida en nuestra organización.

A nivel local, 2018 ha sido el año de la puesta en marcha del **Centro Artizar** de Sestao de apoyo a la infancia, donde hemos contribuido con la búsqueda de financiación, tramitación de permisos, diseño y dirección de obra de las nuevas instalaciones

Por sectores, la **educación** sigue teniendo un gran peso en nuestra cartera de proyectos, sin olvidar el **desarrollo agrícola** con un alto componente educativo y la figura de la **mujer** en torno a la que giran todas las intervenciones. La actividad de **sensibilización** se perfila como un aspecto cada vez más clave en el funcionamiento de ICLI con la organización de charlas o la presencia en ferias, entre otras actuaciones.

Queremos tener como metas para el próximo año la de **incrementar nuestra presencia en el colectivo de la ingeniería** colaborando con nuevas iniciativas del **COIIB**, y la posibilidad de prestar soporte técnico a otras organizaciones de desarrollo.

Se mantiene la apuesta por el rigor y la transparencia con una **auditoría anual de cuentas** y una comunicación abierta, fluida y diversa que se verá mejorada con el inminente lanzamiento de una **nueva página web**

9.4. EUSKAL KULTURA

Desde el año 1976, EKB (Euskal Kultur Batzordea) se ocupa de la organización de las actividades en favor del euskera, gestionando las tareas necesarias que ello exige.

Tras conseguir el **Certificado Bikain de Calidad en la Gestión Lingüística**, y basándonos en el informe final de dicha evaluación, continuamos trabajando en los requisitos para alcanzar el siguiente nivel del certificado en los próximos años, y pasar así del nivel básico al nivel de Plata.

En diciembre del 2018 el COIB ha renovado el **Certificado Bai Euskarari “Zerbitzua Euskaraz”**, tras la evaluación correspondiente.

En el 2018 tras la convocatoria de la **XXII Edición del concurso de relatos** en Euskara, los relatos premiados han sido dos. Por una parte el relato de Maddi Ibarra Arriolabengoa por su trabajo **“Zapatak lotuta”** y por otra parte el relato de Gorka Azkarate Torner con el trabajo titulado **“Errepide bazterrekoak”**.

Dos personas del COIB han participado en eventos como la **XI lectura continuada de los clásicos** celebrada en el teatro Arriaga y organizada por Bilbo Zaharra Euskaltegia. En 2018 se ha llevado a cabo la lectura de la obra “Kresala” del escritor Txomin Agirre.

Este se ha obtenido el dominio **“coiib.eus”** para la migración de “.es” a dicho dominio.

Se ha continuado con la formación de euskera del personal del Colegio.

Se han realizado las correspondientes **solicitudes de subvención** a las instituciones: Ayuntamiento de Bilbao, Diputación Foral de Bizkaia y Gobierno Vasco. Las tres instituciones nos han concedido ayuda para el desarrollo del plan de Euskera.

9.5. EPSV

La EPSV, compartida con los Colegios de Araba y Gipuzkoa, tras un ejercicio complicado ha ofrecido en el año 2018 la siguiente rentabilidad anual :

	Rentabilidad	Nº total de Socios	Prestaciones
Ingeplan	-4,88 %	660	162.278
Planinge	-6,27 %	806	66.412
Ingeplan Monetario	-0,82 %	30	3.772

Se continúa con la implantación de los procedimientos a seguir respecto a la gobernanza de la entidad, con el apoyo de nuestra entidad gestora BBVA ASSET MANAGEMENT, S.A.

9.6. REVISTA DYNA

	2018
Suscripciones Edición en Papel Bizkaia	1.809
Altas	7
Bajas	107
Cuotas Edición en Papel	56.084 €
Suscripción colegial a Dyna Digital	14.583 €

El año 2018 se está comportando mejor de lo previsto en su presupuesto. La cuenta de resultados a final de año presentará un beneficio en el acumulado en el año de 9.665 € después de impuestos.

Este resultado positivo, que ha mejorado el del presupuesto, se debe a un buen comportamiento de las partidas de suscripciones institucionales, pago de autores y al mantenimiento de las suscripciones impresas. Estas 3 partidas han compensado un saldo negativo frente a presupuesto de publicidad y correos. El presupuesto de ingresos de autores ha mejorado notablemente por el ejemplar especial de edificación que pagaba un plus por artículo.

Algunos proyectos y mejoras realizadas durante 2018 han sido:

- Se ha adecuado la organización interna al nuevo Reglamento Europeo de Protección de Datos
- Ejemplares especiales realizados en 2018:
 - ✓ Marzo 2018: Edificación
 - ✓ Noviembre 2018: Industria 4.0
- Se ha puesto en marcha la evaluación online pero todavía está en fase de mejoras y modificaciones. Esperamos mejore el tiempo de permanencia de los usuarios en nuestra web, que es uno de los parámetros medidos por Google Analytics.
- A raíz de una presentación de Publicaciones DYNA que realizó nuestro presidente en la FAIE, surgió la necesidad de hacer una encuesta para recabar la opinión de los asociados/colegiados sobre nuestra editorial. Una vez finalizada, del análisis de los resultados se obtienen las siguientes conclusiones:
 - ✓ Buena valoración general de DYNA por los encuestados
 - ✓ Nula participación de Madrid, Cataluña, Valencia y Murcia
 - ✓ De un colectivo de 30.000 potenciales encuestados, solo contestan 217
 - ✓ Solo un 15% conoce las 3 nuevas revistas digitales
- Seguimos con el proceso de indexación de las revistas digitales y hasta la fecha se han incluido en las siguientes bases de datos:
 - ✓ DYNAES: Google Scholar, MIAR, Catálogo 2.0 Latindex , Dulcinea, CIRC, Microsoft Academic, Indices CSIC y Cabells' Journal Whitelist

- ✓ DYNAMN: Google Scholar, MIAR, ERIH PLUS, Catálogo 2.0 Latindex, Dulcinea, CIRC, Microsoft Academic, Indices CSIC y Cabells' Journal Whitelist
- ✓ DYNANT: Google Scholar, MIAR, Catálogo 2.0 Latindex, Dulcinea, CIRC, Microsoft Academic, Indices CSIC y Cabells' Journal Whitelist

10. COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

A lo largo del 2018 se ha efectuado el análisis funcional y de requisitos del Colegio para la futura implantación del nuevo sistema de gestión Gescol.

The screenshot displays the Gescol system interface. The top part shows a list of administrative processes (Tramitaciones) with columns for Colegado, Nº entrada, Fecha Entrada, Título, Fecha Alta, Nº tramitación, Fecha tramitación, Estado, and Importe Total. The bottom part shows a search form (Buscador) with various filters and search options.

Colegado	Nº entrada	Fecha Entrada	Título	Fecha Alta	Nº tramitación	Fecha tramitación	Estado	Importe Total
Martínez Domínguez, Xabier (6235)	00837/2019	03/05/2019	CERTIFICADO DE INSTAL...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00825/2019	02/05/2019	CERTIFICADO DE FINALI...	02/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00843/2019	03/05/2019	LIBRO DE INCIDENCIAS P...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Sanchez Benito, Mariano (4813)	00831/2019	03/05/2019	RESPUESTA A REQUERIM...	03/05/2019			En revisión administrativa	0,00 €
Leibar Murguio, Iñaki (5652)	00845/2019	06/05/2019	CPO del Proyecto de BT p...	06/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00834/2019	03/05/2019	ASUME DE DIRECCION TE...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00841/2019	03/05/2019	ESTUDIO DE VIABILIDAD ...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Colorado Larrabe, Koldo Aimar (5935)	00848/2019	06/05/2019	LIBRO DE INCIDENCIAS E...	06/05/2019			En revisión administrativa	
Vega Clemente, Ruth (5235)	00797/2019	25/04/2019	Verificación de gestión de ...	25/04/2019			En revisión administrativa	0,00 €
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00836/2019	03/05/2019	LIBRO DE ORDENES Y LIB...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Colorado Larrabe, Koldo Aimar (5935)	00850/2019	06/05/2019	LIBRO DE INCIDENCIAS ...	06/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00824/2019	02/05/2019	ACTA DE APROBACION D...	02/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00820/2019	02/05/2019	ACTA DE APROBACION D...	02/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00839/2019	03/05/2019	SEPARATA 2 A PROYECT...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00829/2019	03/05/2019	ACTA DE APROBACION Y ...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Colorado Larrabe, Koldo Aimar (5935)	00849/2019	06/05/2019	LIBRO DE INCIDENCIAS R...	06/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00822/2019	02/05/2019	ASUME DE COORDINADO...	02/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00844/2019	03/05/2019	ACTA DE APROBACION D...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00842/2019	03/05/2019	ASUME DE COORDINADO...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Diez Gutierrez, Jose Antonio (4172)	00835/2019	03/05/2019	ASUME DE COORDINADO...	03/05/2019			En revisión administrativa	
Martínez Domínguez, Xabier (6235)	00846/2019	06/05/2019	CERTIFICADO DE INSTAL...	06/05/2019			En revisión administrativa	

Aspecto del módulo de visados de dicho sistema de gestión

WEB

El Colegio ofrece on-line a través de su página Web los mismos servicios que sus colegiados pueden disfrutar presencialmente. Así cualquier ingeniero tiene acceso a los servicios de: Colegiación on-line, Visado electrónico y otras tramitaciones, Inscripciones a Cursos y Conferencias, Tienda On-line,...

Asimismo la Web es la fuente de actualización permanente de las informaciones de interés para los colegiados.

Estadísticas

	Visitas	Páginas visitadas	Promedio tiempo
2014	55.366	248.417	3,54 min
2015	76.115	282.926	3,72 min
2016	83.271	322.104	2,41 min
2017	80.451	316.242	2,37 min
2018	81.734	301.041	2,28 min

BOLETINES Y NOTICIAS

En 2018 se publicaron aproximadamente un total de **129 noticias** que se hicieron llegar a través de **46 Boletines periódicos** y **15 comunicaciones** específicas para noticias de especial interés.

Además, se elaboran **Boletines de Empleo** específicamente dirigidos a los colegiados inscritos en este servicio.

REDES SOCIALES



El Colegio está presente también en las redes sociales **LinkedIn y Facebook**, donde hacemos llegar las noticias y actividades más relevantes y de interés tanto para nuestro colectivo, como para profesionales que nos siguen y participan también de ellas.

Se está trabajando en ampliar y consolidar nuestra presencia en diferentes redes sociales y el COIB dispone desde finales de año de perfil en **Twitter e Instagram**.

A final de 2018 un total de **7.744 seguidores** seguían nuestras actividades a través de las redes.

11. RELACIONES Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

- **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales y Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España.**

Son las instituciones en las que estamos integrados a nivel nacional.

- **Gobierno Vasco:**
 - **Consejo de Seguridad Industrial**, la Dirección del COIIB ostenta la representación del Consejo de Ingenieros Industriales del País Vasco.
 - **Consejo Vasco de Previsión Social**, creado en 2016, un miembro de nuestra EPSV es integrante del mismo, en representación de las entidades de la Federación.
 - **Departamento de Medio Ambiente, e Ihobe:**
 - Aplicación de las Directrices para la Verificación de los Informes Finales de Gestión de **Residuos de Construcción y Demolición**, conforme al Decreto 112/2012.
- **Ayuntamiento de Bilbao**, participando en el **Consejo Cívico de la Villa**.
- **Escuela de Ingeniería de Bilbao:**
 - Participación en las Jornadas de Empleo organizadas por la ETSI de Bilbao.
- **Facultad de Ingeniería de Deusto:**
 - Jornada de Presentación sobre Plan de Carrera Profesional, la Profesión de Ingeniería y la Organización Colegial.
 - Colaboración en el Master de Organización Industrial con una clase Magistral sobre Gestión de Proyectos y Sistemas de Acreditación.
- **Bilbao Metrópoli 30**, dentro de la iniciativa **BasquePro**.
- Con la **Fundación Escuela de Ingenieros**, que comenzó sus actividades en 1998 y en cuyo Patronato participamos.
- **Tecnalia Certificación**, como miembros del Comité de Certificación de Productos de la Construcción
- Con la **Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Bilbao**, colaborando en sus actividades y en los tribunales de Arbitraje y en el procedimiento de mediación entre empresas.

ANEXO I- RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Cursos Área Tecnológica	Ámbito	Horas	Inscripción	Valoración
Preparación para la obtención de la Certificación PMP® / CAPM®	Competencias Profesionales	40	25	8,4
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CÁLCULO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS. Pérdida de Carga y Diseño de Planta.	Ingeniería Mecánica	16	9	8,7
Instalaciones y seguridad industrial en atmósferas explosivas (ATEX)	Seguridad Industrial	24	20	8,3
Introducción a Proyectos Industriales	Ingeniería de Procesos	16	0	-
Estudios Eléctricos Transitorios en Parques Eólicos (Onshore / Offshore) y Redes de Transmisión / Distribución	Ingeniería Eléctrica/Energética	8	29	8,7
Gestión productiva con Lean y Kanban	Producción y Fabricación Industrial	16	17	9,0
Innovación Sistemática Básica basada en TRIZ para Ingeniería y Tecnología (TRIZ Nivel Básico)	Competencias Profesionales	24	1	-
Introducción a la Tecnología y Diseños de Elementos en Materiales Compuestos	Ingeniería Mecánica	14	9	8,8
ASME VIII – Recipientes sometidos a Presión	Ingeniería Mecánica	16	14	9,10
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CÁLCULO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS. ASME B31 Cálculo de Tuberías: Espesores y Flexibilidad	Ingeniería Mecánica	16	17	8,8
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y CÁLCULO DE SISTEMAS DE TUBERÍAS. Soportes para Sistemas de Tuberías	Ingeniería Mecánica	24	8	8,3
Certificación de Materiales, Componentes y Equipos	Ingeniería Mecánica	16	4	7,7
Principales novedades de la nueva LCSP y Procedimiento de Adjudicación de los Contratos de las Administraciones Públicas	Planificación y Gestión	12	13	8,8
SEGURIDAD FUNCIONAL: Asignación y Verificación SIL	Ingeniería de Procesos	24	17	9,0
Estudios Eléctricos Transitorios en Parques Eólicos (Onshore / Offshore) y Redes de Transmisión / Distribución (2ª Edición)	Ingeniería Eléctrica/Energética	8	10	8,7
Medidas de la Toma de Tierra	Ingeniería Mecánica	12	10	8,8
Colaboración y Productividad con soluciones O365	Planificación y Gestión	4	5	8,2
Productividad y Colaboración con One note 2016	Planificación y Gestión	4	15	8,3
Gestión ágil de proyectos (SCRUM)	Competencias Profesionales	12	15	8,5
Gestión eficaz del tiempo	Competencias Profesionales	16	1	-

Cursos Área Tecnológica	Ámbito	Horas	Inscripción	Valoración
Compatibilidad electromagnética. Nueva Directiva 2014/30/UE	Seguridad Industrial	8	10	8,4
Análisis de Flexibilidad con CAEPIPE	Ingeniería Mecánica	32	5	
Fundamentos básicos sobre las técnicas de diseño y gestión RAMS	Seguridad Industrial	8	8	8,7
HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE CARRERA PROFESIONAL. Enfoque de carrera personal	Competencias Profesionales	8	3	-
HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE CARRERA PROFESIONAL. Adaptación al cambio	Competencias Profesionales	8	0	-
HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE CARRERA PROFESIONAL. Desarrollo de la propia marca personal	Competencias Profesionales	8	1	-
Facturación eléctrica óptima. 40 ejemplos reales	Ingeniería eléctrica / energética	20	2	-
Formación de mentores para optimizar la efectividad del mentoring	Competencias Profesionales	10	29	8,9
Medidas de la Toma de Tierra	Ingeniería Eléctrica/ Energética	12	13	8,0
Aula de Hidrógeno y Pilas Combustibles	Energía y Medio Ambiente	4	7	8,0
Interpretación Directiva y Reglamento Recipientes a presión	Ingeniería Mecánica	16	-	-

Conferencias y Jornadas	Colaboradores
Ciclo: ENCUENTROS TECNOLÓGICOS COIIB. Industria 4.0: De la Teoría a la realidad	TECNALIA
Ciclo ENCUENTROS TECNOLÓGICOS COIIB. Estrategia de Fabricación Avanzada. Basque Industry 4.0	TECNALIA
Ciclo: ENCUENTROS TECNOLÓGICOS COIIB. Retos de la Industria 4.0: Computación Visual	ONDOKOA
Conferencia: Las cuatro interacciones fundamentales de la naturaleza	EHU / UPV
Conferencia: Responsabilidad Civil Profesional del Ingeniero y el Seguro Colectivo Colegial	MARSCH
Conferencia: La Bioingeniería dentro del movimiento Do it yourself Biology / Biología Házlo tú mismo / Zuk Egin Biologia mugimenduaren barruan	SONIC BEER
Conferencia: El Buen Gobierno Corporativo en la PYME: Beneficios y aplicación práctica	INSTITUTO DE CONSEJEROS ADMINISTRADORES
Conferencia: Compliance Penal. Introducción para Ingenieros	CARLOS OLABE

Conferencias y Jornadas	Colaboradores
Conferencia: Re-think! Turbulencias, Cisnes negros, Cambio y Disrupción	DEUSTO BUSINESS SCHOOL
Conferencia: Retos del siglo XXI del Puerto de Bilbao	AUT. PORTUARIA
Conferencia: Energibasque: Estrategia tecnológica y de desarrollo industrial. Despliegue del área de Energía RIS3 Euskad	CLUSTER ENERGÍA PAÍS VASCO
Ciclo ENCUENTROS TECNOLÓGICOS COIIB. Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2020: Un caso de Planificación Estratégica	SPRI
Conferencia Ciberseguridad	-
Conferencia: Bepiztu. Innobasque 2020. Innovación en Euskadi	INNOBASQUE
Jornada: La internacionalización de los negocios: barreras técnicas, comerciales y culturales	HOFSTEDE INSIGHTS

Formación Externa- Colaboraciones Formativas	Entidad
Curso on line: Experto en Diseño, Mantenimiento y Gestión de Instalaciones de Protección contra Incendios en Edificios Industriales	CGCOII
Jornada: Planificación y automatización de la captura en planta	EQ SYSTEM PRODUCTIVIDAD
ISA Reunión Técnica: Válvulas en sistemas instrumentados de seguridad (SIS)	ISA
Taller Gecemat. EL ÉXITO DE LA COMUNICA-ACCIÓN	GECEMAT
Curso On-line: Experto en Diseño y ejecución de cimentaciones especiales de edificaciones industriales	CGCOII
Curso On-line: Introducción a la Industria 4.0 y oportunidades de negocio	CGCOII
Curso On-line: Experto en coordinación de seguridad y salud en obras de construcción	CGCOII
Jornada RIPCI: Novedades tecnológicas al servicio del nuevo reglamento	EJ / GV
LEAN WORKSHOPS: Certificación Lean Manufacturing / Certificación Lean Healthcare / Certificación Lean Office	INSTITUTO LEAN
Jornada Improva	IKN SENIOR
Curso On-line: Experto en diseño y ejecución de estructuras metálicas de edificaciones industriales	CGCOII
Curso On-line: Experto en diseño, mantenimiento y gestión de instalaciones eléctricas industriales (2ª ed)	CGCOII
Curso: IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE GESTION DE COMPLIANCE PENAL S/UNE 19601	CARLOS OLABE
Curso On-line: Fabricación aditiva y escáner 3D en la Industria 4.0	CGCOII
Curso adaptación ISO 45001 y auditor interno 2018: Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	SÁNCHEZ TOLEDO ASOCIADOS

Formación Externa- Colaboraciones Formativas	Entidad
Curso On-line: Experto en diseño, mantenimiento y gestión de Instalaciones de Aire Comprimido	CGCOII
Curso online Experto en Diseño y ejecución de prefabricados de hormigón para edificaciones industriales	CGCOII
Jornada informativa sobre los requisitos de la metodología BIM en procesos de licitación pública	SGS TECNOS
Campus Automatización Industrial	OPERTEK
Master en Ingeniería del Mantenimiento 2018-2019 (TÜV SÜD Iberia)	TUV SUD
Big data para Ingenieros	PFK ATTEST
Inteligencia e innovación en mantenimiento	TUV SUD
Curso On-line: Experto en Diseño y ejecución de soleras de edificaciones industriales	CGCOII
Curso On-line: Experto en diseño, mantenimiento y gestión de Instalaciones de Ventilación y Filtración	CGCOII
Curso online de Experto en diseño, mantenimiento y gestión de almacenes e instalaciones logísticas, en plantas industriales (2ª Edición)	CGCOII
Ingeniería y Gestión Avanzada en la Industria 4.0	EUSKALIT
Curso online de Experto en dirección económica de operaciones industriales	CGCOII
Conferencia IESE: Situación económica de España: grandes números para aclararse. Mitos y datos	CGCOII

ANEXO II - DETALLE DE CULTURA Y ACCION SOCIAL

ASOCIACIÓN MUSICAL DE INGENIEROS DE BIZKAIA

- ✓ XLV Semana Coral Vizcaína, el 29 de enero en la Basílica de Nuestra Señora de Begoña.
- ✓ Entrega de Diplomas a los ingenieros egresados de la UPV, Palacio Euskalduna, el 19 de marzo
- ✓ La Misa de Ingenieros por nuestros compañeros difuntos, el día 28 de mayo, en la Iglesia San José de la Montaña (Agustinos).
- ✓ Concierto en Coímbra con la agrupación loca Don Pedro de Cristo , el 26 de octubre, con asistencia numeroso público
- ✓ VI Concierto Sacro, en colaboración con la Coral Santa María de Portugalete el 24 de marzo
- ✓ Concierto Fair Saturday-Sábado justo en el Museo de Reproducciones Artísticas el 24 de noviembre.
- ✓ Concierto de Navidad, en Nuestra Señora del Carmen (Indautxu), 14 de diciembre