



Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales  
de Bizkaia

Bizkaiko  
Industri Ingeniarien  
Elkargo Ofiziala



# Memoria Anual 2016



Asociación de  
Ingenieros Industriales  
de Bizkaia

Bizkaiko  
Industri Ingeniarien  
Elkartea

## INDICE

	Pag.
1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA . . . . .	4
2. COLEGIACIÓN Y CUOTAS . . . . .	7
3. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES . . . . .	11
4. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS	
POR CONSUMIDORES Y USUARIOS . . . . .	11
5. CÓDIGO DEONTOLÓGICO . . . . .	12
6. JUNTA DE GOBIERNO: INCOMPATIBILIDADES . . . . .	12
7. ÁREA PROFESIONAL . . . . .	12
7.1. TRAMITACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES . . . . .	12
7.2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL . . . . .	15
7.3. ASESORAMIENTO Y ATENCIÓN A PROFESIONALES Y USUARIOS . . . . .	16
7.4. DEFENSA DE LA PROFESIÓN . . . . .	17
7.5. NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA . . . . .	18
7.6. ACTIVIDADES PARA EL EMPLEO . . . . .	18
7.7. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN . . . . .	22





## 1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

---

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

(Euros)

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

**BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015**

(Euros)

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

## 2. COLEGIACIÓN Y CUOTAS

Las cuotas aprobadas para el ejercicio 2016 son las que se reflejan en el siguiente cuadro:

<h3 style="margin: 0;">CUOTAS COLEGIALES 2016</h3> <p style="margin: 0;">Propuestas por Junta de Gobierno de 17/11/2015 y aprobadas en Asamblea General de 25/11/2015</p>
---

Profesionales Colegiados / Adheridos	Dto.	Cuota Trimestral Colegio + Asociación	Cuota Inscripción (*)
<b>Ordinaria</b> Profesionales Activos (>30 años)	-	<b>27,00 €</b>	<b>30,00€</b>
<b>Junior</b> Profesionales Activos (<30 años)	<b>40%</b>	<b>16,20 €</b>	<b>30,00€</b>
<b>Mayores de 65 años**</b> (Sin ejercicio profesional)	<b>75%</b>	<b>6,75 €</b>	<b>30,00€</b>
<b>Desempleo</b> (Acreditación trimestral mediante documento oficial)	<b>75%</b>	<b>6,75 €</b>	<b>15,00€</b>
<b>Invalidez **</b> (menores de 65 años, con grado de minusvalía $\geq$ 65%, gran invalidez o incapacidad absoluta)	<b>75%</b>	<b>6,75 €</b>	<b>15,00€</b>
<b>Recién Titulados</b> (1 <sup>er</sup> año tras la obtención del Título)	<b>100%</b>	<b>0,00 €</b>	<b>15,00€</b>
<b>Estudiantes *</b>	<b>100%</b>	<b>0,00 €</b>	<b>15,00€</b>

\* 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.

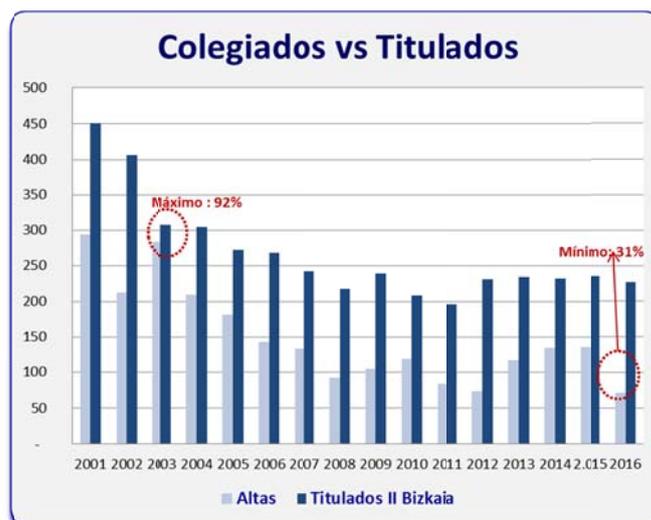
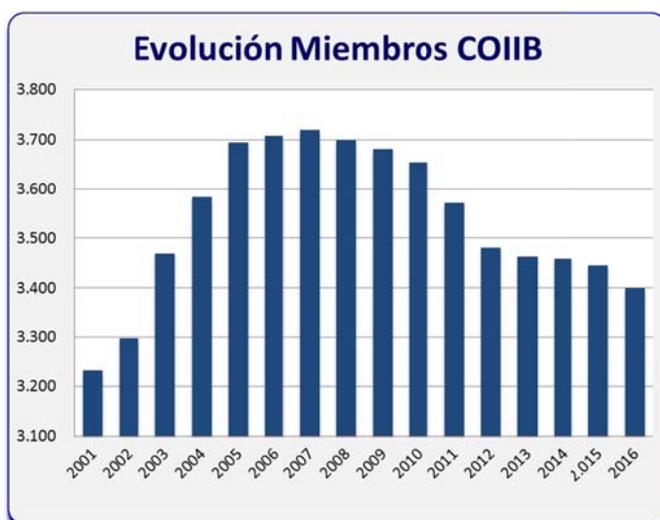
\*\* La Póliza Colegial de Responsabilidad Civil Profesional pasará a estado inactivo, dando cobertura a los trabajos realizados hasta la fecha de cese del ejercicio. (Ver términos y condiciones). Los mayores de 65 años que cesen en el ejercicio de la profesión deberán comunicarlo al COIIB para que se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

## RESULTADO 2016

A lo largo del año 2016, se han registrado las siguientes altas y bajas de colegiados y adheridos:

	2016	2015	Δ (%)
<b>Altas</b>	<b>78</b>	<b>136</b>	<b>-43%</b>
▪ Colegiados	62	97	-36%
▪ Adheridos	11	34	-68%
▪ Estudiantes	5	5	0%
<b>Bajas</b>	<b>144</b>	<b>149</b>	<b>-3%</b>
▪ Colegiados	128	142	-10%
▪ Adheridos	16	5	220%
▪ Estudiantes	0	2	-100%
<b>Variación Interanual</b>	<b>-66</b>	<b>-13</b>	<b>-408%</b>
<b>Total miembros COIB</b>	<b>3.379</b>	<b>3.445</b>	<b>- 1,92%</b>

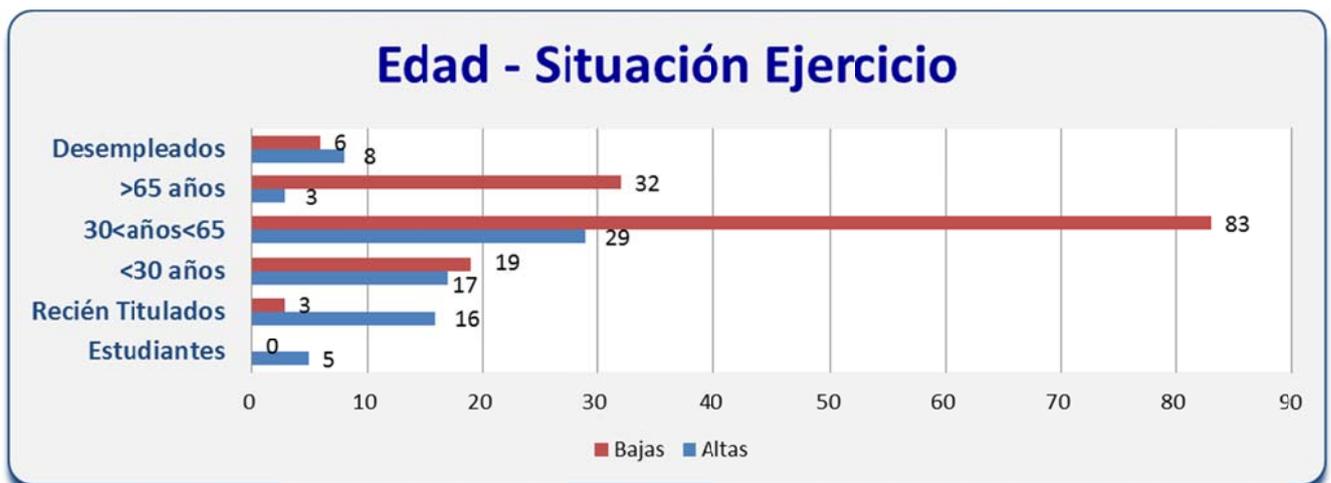
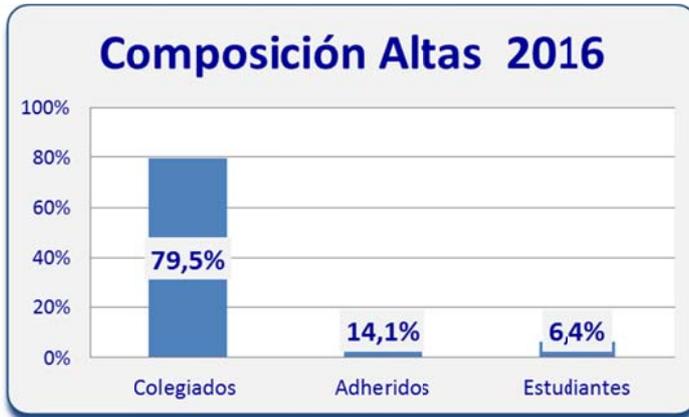
Los siguientes gráficos ilustran la evolución de la colegiación entre los años 2001 a 2016, reflejando la tendencia descendente iniciada en 2007:



Por otro lado, la colegiación de Ingenieros Industriales representa en 2016 un **31% de los egresados en las escuelas vizcainas** (UPV y U. de Deusto), valor mínimo, junto al registrado en 2012, en la serie histórica de los 15 últimos años.

## ALTAS

En cuanto a la composición y **estructura de las altas registradas en 2016**, se presentan los siguientes datos:

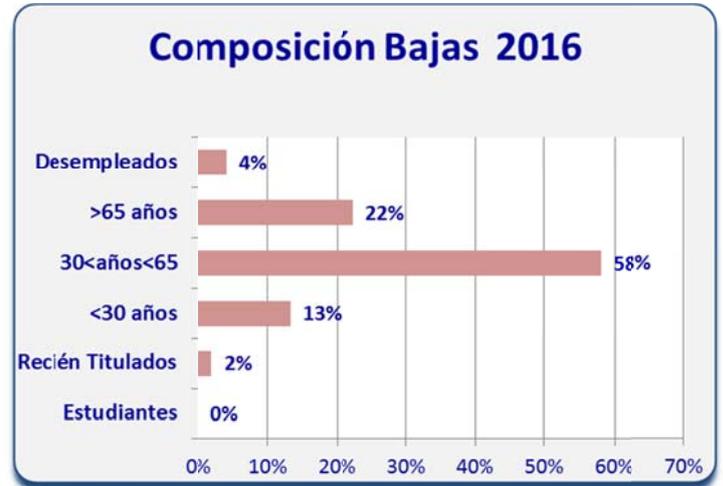
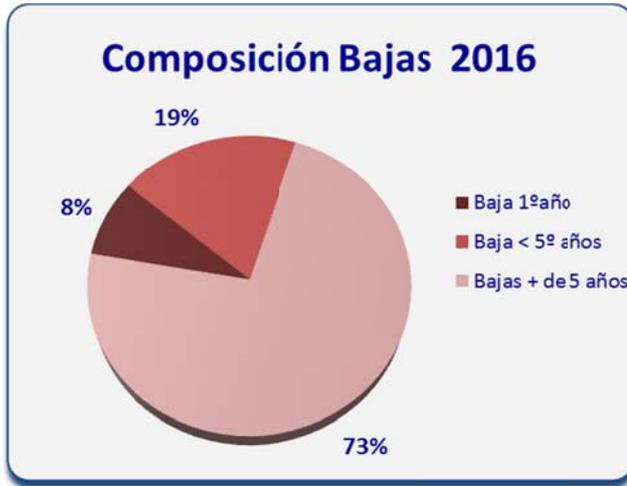


Los **jóvenes ingenieros**, menores de 30 años, constituyen el **59% de las nuevas incorporaciones**, ya sea, como precolegiados en los últimos años de carrera 6,5 %, en el primer año tras finalizar sus estudios, 20,5 %, o en los años siguientes, ya sea en ejercicio 22 % o en desempleo 10%.

Asimismo, la colegiación constituye un importante atractivo para el colectivo de **ingenieros en desempleo**, un **10%** del total, para quienes el Colegio constituye una plataforma de búsqueda de empleo y de actualización formativa que puede resultar decisiva para su reincorporación al mercado laboral.

Por otro lado, hay que destacar la incorporación de un **14% de Titulados Adheridos**, ingenieros de otras especialidades dentro del ámbito industrial (**ingeniería de materiales, organización industrial, electrónica y automática, química, etc...**), que pueden integrarse como miembros del COIIB para disfrutar, al igual que nuestros colegiados, de los servicios de empleo, formación, asesoramiento técnico y laboral, asistencia jurídica y aseguramiento, según los casos.

## BAJAS



Analizando los indicadores y datos más significativos de las bajas registradas se observa que un 8% de las mismas se producen dentro del primer año de colegiación, un 19% de ellas se producen entre el 2º y 5º año de permanencia en el colegio y el 73% después de 5 años.

Asimismo, observamos que un 22% de las bajas provienen del grupo de mayores de 65 años sin ejercicio u actividad profesional.

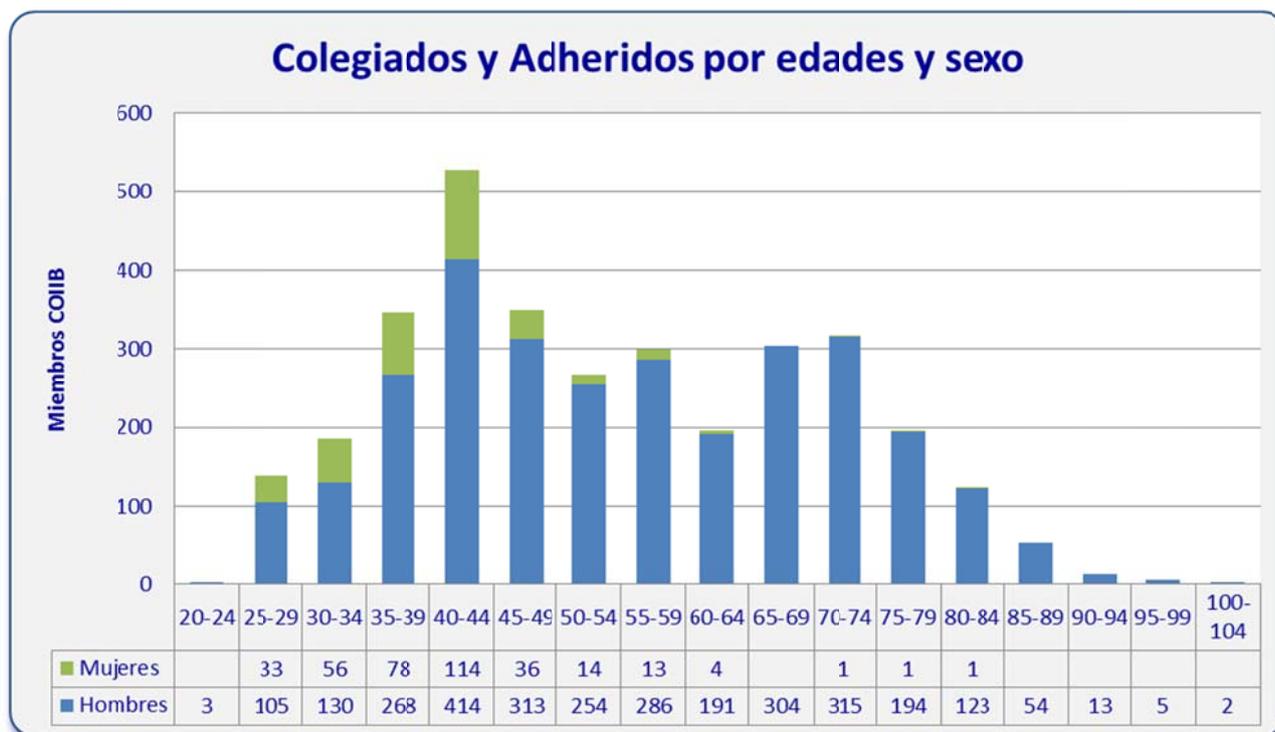
El 58% de las bajas provienen del colectivo entre 30 y 65 años, profesionales en activo y con experiencia profesional, que entienden que no les aplica la obligatoriedad de colegiación para el ejercicio de la profesión, bien porque no desarrollan su actividad en el ámbito de la ingeniería, bien porque el cumplimiento de la legislación vigente no es requerido por las empresas o administraciones para las que desarrollan su actividad.

## COLECTIVO

A pesar de la importante incorporación de jóvenes, la estructura de edades de nuestro colectivo se encuentra muy concentrada en los tramos de entre 35 y 49 años, coincidiendo con los años con mayor número de egresados en ingeniería en Bizkaia y también con los años de mayor crecimiento económico.

Será necesario perseverar en la orientación de nuestros servicios a las necesidades de los más jóvenes para favorecer su incorporación y participación activa en su organización profesional.

El siguiente gráfico muestra la composición por edades y sexo de nuestro colectivo:



### 3. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES

El Colegio ha abierto en 2016 un procedimiento informativo tras recibir una reclamación de un consumidor sobre la actuación de un colegiado.

Instruido el correspondiente expediente, **D001/2016**, la Junta de Gobierno de noviembre de 2016 resuelve a propuesta del instructor la desestimación de la reclamación y cierre del expediente.

### 4. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS POR LOS CONSUMIDORES O USUARIOS

A lo largo de 2016 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. ÁREA PROFESIONAL

---

### 7.1. 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 2016

En 2016, se ha detenido el crecimiento experimentado en 2015 (19%), sufriendo un retroceso tanto en el nº de tramitaciones realizadas como en los ingresos registrados.

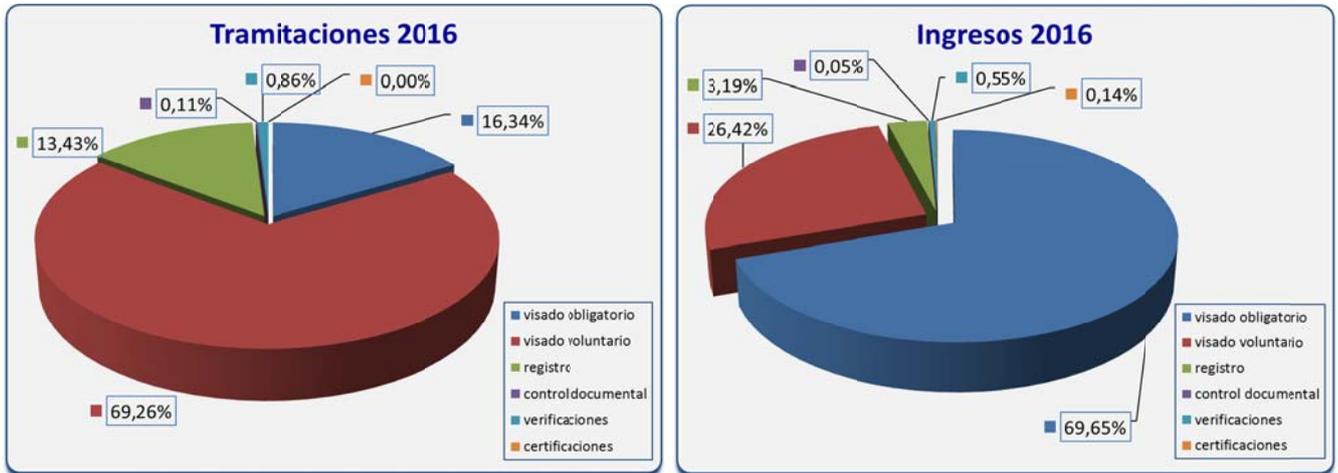
	2016	2015	Δ (%)
Nº de Tramitaciones	1.840	2.099	-12%
Ingresos	329.433€	354.355€	-7%

Estos resultados se encuentran lejos del crecimiento previsto inicialmente, como muestra el gráfico adjunto:



## 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:

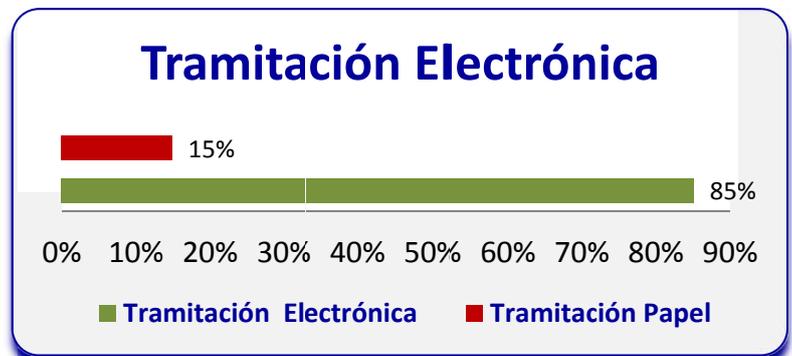


El comportamiento del **visado voluntario** continúa siendo positivo, representando más de un **69% del total** de tramitaciones realizadas por el COIB, y un 26,4% de los ingresos obtenidos por tramitaciones de trabajos profesionales. No obstante, en el ejercicio 2016 se registra un descenso del mismo en favor de otras alternativas como es el registro documental.

El uso de los servicios alternativos al visado, **registro de documentos y control documental**, ya consolidados, ha experimentado un sensible crecimiento, hasta representar un **13,5 % de las tramitaciones** y alcanzar el 3,19% de los ingresos.

La **verificación de informes finales de gestión** de RCDs (Residuos de construcción y demolición) en cumplimiento de la encomienda del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco, a través del Decreto 112/2012 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la CAPV, comienza a adquirir cierta regularidad tras los esfuerzos de coordinación entre el Gobierno Vasco, Ayuntamientos y Colegios Profesionales, situándose próximo al **1% de las tramitaciones y el 0,5% de los ingresos**.

La **tramitación electrónica** continúa siendo una herramienta de uso creciente por nuestros colegiados que, tras más de 7 años de funcionamiento, representa el **85% del total** de tramitaciones realizadas.



## 7.2. 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 2016



2.480 colegiados en ejercicio asegurados

942 colegiados inactivos protegidos

38.961 € destinados por COIIB a la contratación de la cobertura básica

4.480 € destinados a subvencionar ampliaciones

Coberturas hasta 4.000.000 € / siniestro

### 7.3. ASESORAMIENTO Y ATENCIÓN A PROFESIONALES Y USUARIOS



Uno de los servicios más demandados por nuestros colegiados, así como particulares, empresas y administraciones es la resolución de consultas de diversa índole que trasladan al Colegio a través de la Web, del correo electrónico, telefónicamente o de forma directa en nuestras oficinas.

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 laboral.



## 7.4. DEFENSA DE LA PROFESIÓN

---

Una labor fundamental de los Colegios Profesionales continúa siendo la **defensa de las competencias profesionales de los ingenieros industriales**.

El ámbito de la seguridad civil e industrial, la construcción y de la edificación, se nutre desde siempre del buen hacer y criterio de nuestros profesionales expertos. En todos los ámbitos, desde el desarrollo, mejora y nuevas aplicaciones de los materiales de construcción, hasta el cálculo, diseño, proyección y dirección de construcción de estructuras complejas de todo tipo.

Sin embargo, estas competencias, claramente evidenciadas en nuestro patrimonio industrial y urbano a lo largo de los años, se ven muy a menudo cuestionadas o atropelladas bien sea desde borradores normativos, bien sea desde el bloqueo de tramitaciones avaladas por ingenieros industriales y evaluadas por otros técnicos, bien sea por la eliminación del ingeniero industrial de determinados perfiles de empleo público

Para evitar merma injustificada de competencias profesionales, es necesario contar con la colaboración de todo el colectivo y destinar nuestros esfuerzos, no tanto a discutir las competencias de otros profesionales como a defender el reconocimiento de las que son propias de nuestra titulación y formación multidisciplinar.

El ejercicio 2016 ha venido marcado por una especial beligerancia de la Administración Autónoma y Municipal en contra del **reconocimiento de la competencia de los ingenieros industriales para la redacción de Informes de Evaluación de Edificios (ITEs o IEEs)**.

Tras continuas reclamaciones ante la **Autoridad Vasca de la Competencia**, el pasado mes de Junio se publicó un Informe de reconocimiento de dicha competencia con recomendaciones que requerían a Gobierno Vasco y Ayuntamientos a respetar la competencia de los Ingenieros Industriales.

Sin embargo, desde el mes de junio se continúan registrando actuaciones contrarias a la libre competencia que son sistemáticamente denunciadas por el COIIB ante las autoridades competentes, **tratando de abrir a la libre competencia un mercado de 83 millones de Euros**, según la valoración de la AVDC hasta junio de 2018.

Seguimos trabajando para que se reconozca la competencia de aquellos ingenieros industriales que desarrollan su actividad en el ámbito de la edificación-construcción, como expertos en estructuras y cimentaciones, en patologías, en instalaciones de saneamiento y en eficiencia energética.

## 7.5. 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:



**AENOR**  
Asociación Española de  
Normalización y Certificación



**AENORMás**  
NORMAS AL DÍA

### Puesto de consulta on-line de normas UNE

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

### Recopilación de REGLAMENTOS Y NORMAS UNE – DVD (Junio 2016 – 35 peticiones)

Incluye 11 reglamentos, 3925 normas UNE y una actualización del contenido a través de **AENORMás** hasta el 31 de marzo de 2017.



**LegisTEC**  
gestión de la legislación

Fácilmente accesible a través de las claves de usuario, la aplicación permite a cada colegiado acceder a toda la normativa vigente relativa a distintas áreas temáticas previamente identificadas.

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.

## 7.6. ACTIVIDADES PARA EL EMPLEO

---

En el objeto de promover la empleabilidad y la promoción profesional de sus colegiados el COIIB 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 **1.472 profesionales colegiados o adheridos** buscan oportunidades de empleo, bien sea a través de un contrato por cuenta ajena o mediante

la prestación de servicios por cuenta propia o a través de las sociedades a las que actualmente pertenecen:

## EVOLUCIÓN DE 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.



Bolsa de Empleo	Turno Colegiado	Directorio Profesional
1.376	34	62

## BOLSA DE EMPLEO

La Bolsa de Empleo ha registrado en 2016 un total de **378 ofertas de empleo**, lo que supone un crecimiento del 28% respecto a 2015.

Asimismo, la respuesta de nuestros colegiados y adheridos ha sido creciente, habiéndose recibido **1.848. CVs**, que se han dirigido a las empresas solicitantes.

La bolsa de empleo ha sido utilizada por **126 empresas** de las cuales **36** son de **selección de personal** y **90 industrias o ingenierías** que publican y realizan el proceso de selección directa a su organización.

Nuestros colegiados son informados en los **boletines periódicos** de las últimas ofertas de empleo publicadas, así como de las ofertas difundidas a través de **Gurelan** (Boletín de empleo de los colegios de Álava, Bizkaia, Gipuzkoa y Navarra) y de las publicadas por la **Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España**.

## TURNO DE INGENIERO y DIRECTORIO PROFESIONAL

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.

2016	Turno de Colegiado	Directorio de Profesionales
Profesionales Inscritos	34	62
Especialidades	29	
Solicitudes y Consultas Web	21	1.107

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**, así como a otra información relativa a su experiencia y formación que, a modo de presentación, hayan incorporado los propios colegiados.

## INGENIEROS EN DESEMPLEO

El número de desempleados ha experimentado una **reducción del 40% en 2016** respecto a los datos registrados en 2015. Del total de inscritos en la bolsa de empleo, 43 profesionales (**un 3,1% de los inscritos y un 1,3% del total de colegiados**) declara encontrarse en situación de desempleo.

Datos 2016	
43	ingenieros en desempleo
4.543 €	en ayudas

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.

## JÓVENES Y EMPLEO

El Colegio de Ingenieros de Bizkaia, firmó el año 2014 un convenio de colaboración con la **Asociación Ahalbidetu** para desarrollar un programa enfocado a facilitar el acceso de los jóvenes universitarios al empleo: **Eginez Ikasi-Aprender Haciendo**.

Mediante su **patrocinio**, durante las 2ª y 3ª ediciones, el COIB facilitó sus instalaciones para la impartición de las sesiones de trabajo y mentorización, la realización de entrevistas y presentaciones y ha colaborado en la captación de mentores y empresas para el desarrollo de prácticas una vez finalizado el periodo de formación.

En el curso 2015-2016, finalizado en abril del 2016, se celebró la 3ª edición del programa. Estos son algunos datos que ilustran el resultado del curso 2015-2016:



### Aprender Haciendo-Eginez Ikasi -3ªEdición

48 Alumnos

2 Grupos de Trabajo

17 Mentores (5 Ingenieros Industriales Colegiados)

22 Premios de Contratos en Prácticas

La 4ª edición del programa que se inició en octubre, no se impartió en las instalaciones del COIB, sin embargo el Colegio sigue manteniendo su **compromiso de colaboración** con esta Asociación y durante el 2017 se prevé que en su nueva edición, uno de los grupos reciba de nuevo su formación en el Colegio.

## EJERCICIO LIBRE Y MUTUALIDAD ALTERNATIVA AL RETA

Cada vez es más habitual, que los ingenieros colegiados inicien su andadura profesional como **ingenieros por cuenta propia**, ya sean recién titulados, profesionales experimentados, e incluso profesionales en situación de jubilación que deseen prolongar su vida laboral.

Para todos ellos, la opción de la **Mutualidad Alternativa al RETA** (Régimen Especial de Trabajadores Autónomos que disponen todos los ingenieros industriales colegiados 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.

El Colegio proporciona información y contacto con las dos Mutualidades reconocidas para nuestra profesión:

▪ AMIC



▪ La Mutua de Los Ingenieros del Colegio de Cataluña



## 7.7. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



Los resultados de las actividades de formación a lo largo del 2016 se mantuvieron después del notable crecimiento que a lo largo de los últimos años viene experimentando el área de Tecnología y Formación.

Tras un 2015, en el que se registró el mayor crecimiento del área, el objetivo marcado para el año se concretaba en el mantenimiento del número de inscripciones en las actividades celebradas y la notable valoración de nuestra programación, además de intentar acercarse lo máximo posible a los resultados del ejercicio anterior.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Actividades</b>	26	43	45	39	52	41
1. Cursos	4	19	16	18	23	15
2. Conferencias	9	14	14	12	15	17
3. Formación Externa	13	10	15	9	14	9
<b>Asistencia</b>	365	682	769	798	817	946
1. Cursos	62	301	340	376	336	209
2. Conferencias	303	381	429	422	481	641
3. Formación Externa	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos	299	96
<b>Ingresos</b>	13.150 €	30.504 €	70.548 €	81.029 €	113.124 €	88.051 €

El programa formativo del COIB se estructura 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...) que permita el desarrollo profesional de los ingenieros adecuándose a las necesidades demandadas por el mercado actual.

Asimismo, la oferta formativa se complementa con **convenios** con entidades de referencia, como son:

DEUSTO BUSSINES SCHOOL	EEN y C2B	TRAIINTIUM
ESEUNE	INNOTEC	EADIC

## 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.

## CURSOS



Cursos Programados:	25
Impartidos:	15
A impartir en 2017:	3
Plazas Ofertadas:	334
Inscripciones: (63%)	209
Valoración global:	8,4

Los Cursos de organización propia destacan por la **buena inscripción** registrada, superior al 63% de las plazas ofertadas, y los **altos índices de satisfacción** recogidos en la mayor parte de las actividades, con un 8,5 de valoración media en los cursos programados. A continuación se recoge una relación de los cursos organizados durante el ejercicio del 2016:

Cursos Área Tecnológica	Ámbito	Horas	Asistencia	Valoración
1. Sistemas de Gestión de la Energía - Iso 50001 (on-line)	Energía y Medio Ambiente	40	1	COIINA
2. Soportes para Sistemas de Tuberías en Plantas Industriales	Ingeniería Mecánica	24	16	8,9
3. Preparación para la obtención de la Certificación PMP® / CAPM®	Planificación y Gestión	40	11	8,4
4. Seguridad Funcional: Asignación y verificación del SIL	Ingeniería de Procesos	24	23	8,2
5. Soldadura y END (Ensayos no destructivos)	Ingeniería Mecánica	24	11	9,4
6. ACÚSTICA aplicada a Urbanismo, Edificación, Actividades e Industria	Construcción - Edificación	20	15	8,0
7. Diseño y Cálculo de Tuberías en Procesos Industriales	Ingeniería mecánica	16	25	8,5
8. Planificación de proyectos con Primavera P6	Planificación y Gestión	20	10	8,1
9. Verificación de Máquinas y Cuadros Eléctricos	Ingeniería Eléctrica	12	11	9,2
10. Verificación de Máquinas y Cuadros Eléctricos-2º ed.	Ingeniería Eléctrica	12	11	8,9
11. Diseño de Equipos de Proceso	Ingeniería de Procesos	16	21	8,1
12. Especialista en modelado BIM de instalaciones con Autodesk Revit Mep 2017	Construcción - Edificación	60	11	6,9
13. Selección de PSV y Básico de Válvulas de Control	Ingeniería de Procesos	24	7	8,7
14. Recipientes a presión ( IV Edición)	Ingeniería Mecánica	16	15	8,8
15. Cálculos hidráulicos en ingeniería	Ingeniería de Procesos	16	9	8,5
16. Inspección mecánica de equipos y Oficina técnica	Ingeniería de Procesos	16	11	(Pospuesto 2017)
17. INGENIERÍA Y MANAGEMENT: Gestión financiera y creación de valor	Planificación y Gestión	16	8	(Pospuesto 2017)
18. El vidrio estructural y energético	Construcción - Edificación	12	2	(Pospuesto 2017)

## 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.



Presentación de la Cubierta de San Mamés en IDOM, 129 asistentes

**17** Jornadas y Conferencias

**641** Inscripciones

Valoración Global

**8,3**

Conferencias y Jornadas	Colaboradores
1. Factores económicos y técnicos del Real Decreto de Autoconsumo	IBERDROLA, S.A.
2. Ctrl+B: Buscar y encontrar oportunidades profesionales	C2B
3. Historia del ferrocarril	José M <sup>o</sup> Navajas Larrabeiti
4. El cálculo aeronáutico: peculiaridades, casos de fallo y probabilidades remotas	CT Ingenieros
5. Cumbre de París, Desarrollo Sostenible e Industria	BC3-Basque Centre for Climate Change
6. Presentación: WORLD HYDROGEN ENERGY CONFERENCE (WHEC2016)	AAE-Asociación Española de Hidrógeno
7. Es tiempo de profesionales	Basque Pro
8. Mi fotografía favorita: la importancia de un objetivo	Arveng
9. Gestión de Equipos de Alto Rendimiento de perfil técnico	DBS-Deusto Business School
10. Átomos contra voltios y bits. El fin de la era del petróleo	Xabier Garmendia
11. Estándares y Tendencias en Dirección de Proyectos	Escuela de Ingeniería de Bilbao (EHU-UPV)
12. La Energía Eólica On-shore en la Estrategia Energética de Euskadi contra el Cambio Climático	IBERDROLA
13. Presentación del proyecto de la extensión cubierta San Mamés	IDOM, Ingeniería y Consultoría
14. La Mutualidad como alternativa al RETA	AMIC
15. La necesidad de trabajar en BIM. All plan BIM: intuitivo, eficiente y productivo.	All Plan
16. Cómo desplegar una gestión industrial avanzada con la ayuda de ingenieros jóvenes: el enlace entre los agentes Universidad-Colegio-Empresas	Facultad de Ingeniería de Deusto

## FORMACIÓN EXTERNA

Complementariamente a las organizaciones propias, 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.

A continuación se presenta la realización de cursos de **Formación Externa** realizados en las instalaciones del COIIB y que se han puesto a disposición de nuestros colegiados:

Formación Externa- Colaboraciones Formativas	Entidad
1. Jornada EQ System: Planificación y secuenciación de la producción o cómo mejorar el servicio al cliente, aumentar la productividad y optimizar el inventario	EQ System
2. III Edición Curso Auditor en la Industria	EDE Ingenieros
3. Jornada. Viaje a la Industria de Futuro: ¿Cómo construir un modelo industrial de futuro competitivo en un entorno globalizado?	INYCOM
4. Workshops: Certificación Lean Manufacturing y Lean Project	Instituto Lean
5. Jornada Técnica: Sistemas para el control de humo y calor. Sistemas de diferencial de presión (UNE-EN 12101-6)	SODECA
6. Nuevo Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en Instalaciones de Alta Tensión. RD 337/2014	FFII
7. Experto en Diseño, Mantenimiento y Gestión de instalaciones de Protección contra Incendios en Edificios Industriales	COIIA
8. Experto en diseño, contratación de energía en la empresa y optimización de las facturas de gas y electricidad	COIIA
9. Auditor Interno Integrado de Calidad y Medioambiente - ISO 9001:2015/ ISO 14001:2015	Bureau Veritas

## ESPACIOS

A lo largo del 2016, se continuó con la reforma y adecuación de espacios destinados a formación en la 4<sup>a</sup> planta.

Con el objetivo de contar con espacios flexibles y adecuados para las múltiples actividades realizadas y los distintos tipos de formación impartida, se incorporó nuevo mobiliario, y se adecuaron los accesos a las aulas.



Asimismo, teniendo en cuenta que la 4ª planta se ha convertido en el espacio más visitado, no sólo por colegiados, sino por personas externas que acuden al COIB con motivo de las actividades programadas, se completó su acondicionamiento con una nueva imagen, acorde a la actividad que se realiza, con estética renovada, nueva señalética y presentación de servicios del COIB

Durante el año 2016, el COIB alquiló sus aulas y espacios disponibles tanto a entidades, y empresas como a colegiados y particulares en régimen de alquiler puntual o semipermanente para la celebración de más de 30 eventos, reuniones, cursos, juntas, etc.....

Los ingresos por dichos alquileres alcanzaron los **13.779 €** un **51%** más que lo ingresado en 2015

Asimismo, los colegiados empezaron a disfrutar para sus celebraciones particulares del espacio multiusos, **TXOKOA**, ampliando los usos hasta hace poco reservados a las actividades colegiales de formación, coro y comisiones.



En 2016, las **9 reservas** registradas han dado acogida a **73 personas**.

Finalmente, el espacio habilitado en la 3ª planta en el mes de abril de 2016 para su dedicación a la actividad de **Co-working**, apenas ha sido atractivo para nuestros colegiados, registrando tan solo **1 usuario** que hizo uso de las instalaciones **7 días**. El COIB destinará este espacio a otros usos en el próximo ejercicio 2017.

## 8. ACCIÓN SOCIAL

---

A continuación recogemos las actividades de ámbito social desarrolladas en el Colegio

### 8.1. MUTUALIDAD DE LA INGENIERIA

---

El producto de aseguramiento colectivo suscrito con AMIC sigue estando activo y disponible para nuestros colegiados, aunque perdiendo la facultad como instrumento alternativo al RETA, y para ello actualmente se ha de ejercer como se ha indicado en el apartado 7.6.

Tras la importante transformación aprobada el año 2002, la Mutualidad ha mantenido únicamente su prestación de fallecimiento o invalidez, que cumple objetivos de previsión dentro de nuestro colectivo.

Durante el año 2016 la siniestralidad se está mantenido baja, dentro de los niveles habituales de estabilidad del colectivo, si tenemos en cuenta los 5 últimos años. El total de primas brutas devengadas por la Mutualidad en el año ha sido de 833.560 euros. De ellos han correspondido a los mutualistas del Colegio de Bizkaia 117.590 euros (14%). En el año se han cubierto prestaciones por siniestro en 10 casos, por un importe de 156.544 euros, con 2 siniestros correspondientes a compañeros de Bizkaia.

También ofrece otros productos de acuerdo a su previsión de dar servicios a los mutualistas. Ha lanzado recientemente su producto AHORRO FLEXIBLES, que ha tenido una favorable acogida, y del que continúa informando...

### 8.2. CULTURA Y ACCIÓN SOCIAL

---

#### ASOCIACIÓN MUSICAL DE INGENIEROS DE BIZKAIA.

El Coro de Ingenieros de Bizkaia a lo largo del 2016, ha interpretado un total de 17 Conciertos.

Se pueden destacar los conciertos ofrecidos en:

- ✓ 43 Semana Coral Vizcaína, el 3 de febrero en la Basílica de Nuestra Señora de Begoña.
- ✓ XIX aniversario del Coro de Ingenieros de Bizkaia, el pasado 20 de mayo.
- ✓ Entrega de Diplomas a los ingenieros egresados de la UPV, Palacio Euskalduna, el 19 de abril.

- ✓ La Misa de Ingenieros por nuestros compañeros difuntos, el día 30 de mayo, en la Iglesia San José de la Montaña (Agustinos).
- ✓ V Concierto Sacro, celebrado en la Iglesia de El Carmelo, el 11 de marzo, con la interpretación de la Misa de Requiem de Gabriel Fauré.
- ✓ Participación en el II Encuentro Granada canta, el 3 y 4 de junio, como coro invitado.
- ✓ El 18 de noviembre Festividad de Santa Cecilia, en San José de la Montaña.
- ✓ El 26 de noviembre Concierto Fair Saturday-Sábado justo en la Iglesia del Salvador junto al coro Lagundi.
- ✓ El 23 de diciembre Concierto de Navidad, en Nuestra Señora del Carmen (Indautxu)

Continúa con una intensa actividad y está abierto a incorporaciones de ingenieros o familiares, que se siguen produciendo.

Dispone de su propia página Web: <http://www.coroingenierosbizkaia.com/>, para poder dar mayor difusión a las actividades que realiza.

## VIAJES

Se ha realizado como viaje corto el **viaje a La Provenza**, con la participación de 58 personas, siendo un éxito para los participantes.

Se ha realizado un **viaje a Canadá Oeste** con la participación de 77 personas, en el que han visitado las principales ciudades y atractivos turísticos de esta parte del país, recogándose por la Comisión la satisfacción del viaje expresada por los asistentes.

## CLUB BURDINOLA

El Club continúa con su actividad de excursiones cada tres semanas, realizando 12 excursiones durante el año 2016 visitando diversos enclaves en los territorios de Bizkaia, Gipuzkoa, Álava, Navarra, Cantabria, Burgos y La Rioja. Destacamos entre ellas la excursión de fin de semana que han realizado al Monte Gorramendi, en el Baztan, en junio.

La asistencia a todas las actividades está siendo muy buena, cumpliendo los objetivos de compañerismo, ejercicio, naturaleza y cultura.

El grupo de 53 colegiados y 153 integrantes confía en sumar nuevos compañeros en 2017 para disfrutar con este mismo espíritu.

### 8.3. SOLIDARIDAD: IC-LI –Ingeniería para la Cooperación

---

El **espíritu solidario** de ICLI no se ha visto mermado con el paso del tiempo porque nuevas personas con aires renovados han ido tomando el relevo de aquellos que empezaron 20 años atrás, e ICLI es, hoy en día, una organización consolidada y de referencia en el sector de la cooperación.

#### ICLI evoluciona con los tiempos

Han hecho de la comunicación, en todas sus vertientes, seña de identidad como muestra, a su vez, de transparencia y honestidad. Tenemos presencia en las redes sociales (facebook y twitter) y en los medios públicos. Hemos actualizado nuestra página web – [www.icli.info](http://www.icli.info) - y mantenemos contacto directo y fluido con asociados, colaboradores e instituciones. Trabajamos para encontrar vías alternativas de financiación que permitan abordar nuevos y más ambiciosos proyectos, tanto para la cooperación al desarrollo como para la propia organización.

**ICLI cumple 20 años.** Si hay que señalar algún acto que brille por encima de los demás en el 2016, este ha sido, sin duda, el de celebración del **20 aniversario**. Supuso un breve repaso por su historia destacando el valor de las personas, de aquellas que trabajaron con ahínco para dar forma a lo que en un principio no era más que un sueño, y de las que siguen creyendo en este proyecto solidario. Innocent Mutabazi, Director de Cáritas en Kabgayi (Ruanda), nos visitó también en esos días para participar en el evento, aportando su visión y experiencia del **Proyecto Educativo** que trabajamos con ellos hace años. Las cooperantes *Iratxe y Alaine* cerraron el encuentro compartiendo su experiencia durante tres meses en Ruanda y su trabajo en el **Estudio de Vulnerabilidad de Kabgayi**.

A nivel de proyectos y, gracias a que se han sumado nuevos voluntarios, han adquirido una mayor capacidad de abordar otras convocatorias más allá de las habituales. De esta forma, este año se han presentado cerca de **15 proyectos** de los que se han aprobado, hasta la fecha, cuatro por un importe de **70.000 €**. Todos en África: Ruanda, Benín y dos en RDC. Habría cinco más pendientes de resolución, que suman otros 105.000 €. Se centran en **la infancia, la mujer y la educación** como pilares fundamentales para asentar el desarrollo de esos pueblos.

Sin embargo, tan importante es el trabajo en el Sur como la sensibilización en el Norte; por eso, las instituciones exigen cada vez más que las ONG a las que financian tengan presencia local. Fruto de ello, es más fácil vernos ahora en *Ferías Solidarias* – ayuntamientos, universidades,... - o colaborando con otras organizaciones para hacerse más visibles y poder llegar a más.

Agradecer a todas las **personas** que se mantienen al lado desde hace años por su apoyo y sensibilidad hacia las causas solidarias y porque su presencia engrandece al colectivo.

## 8.4. EUSKAL KULTURA

---

EKB (Euskal Kultur Batzordea) es la responsable de organizar en el Colegio actividades en favor del euskera, gestionando las tareas necesarias para ofrecer su servicio a los colegiados en ambas lenguas.

### Certificado Bikain de Calidad en Gestión Lingüística

En 2016 nos hemos presentado por primera vez a la evaluación del Certificado Bikain de Calidad en la Gestión Lingüística. El 15 de junio se entregó la solicitud en el Departamento de Cultura del Gobierno Vasco. Para el servicio de evaluación externa Bikain, el Colegio ha designado una persona de la plantilla para tareas de interlocución con el órgano gestor de Bikain durante el proceso de Evaluación externa y formar parte del Club de Evaluadores. Esta persona, ha realizado un módulo de formación el 15 y el 22 de septiembre. Posteriormente, el 23 noviembre, tres miembros del club de evaluadores han acudido al Colegio para realizar la evaluación, y el proceso finalizó en diciembre, tras la obtención del Nivel Básico y la recogida del certificado en el Palacio Kursaal de San Sebastián.

### Certificado Bai Euskarari

En el 2016 el COIB ha renovado el Certificado Bai Euskarari. Para ello, el 17 de noviembre la asociación Ziurtagiriaren Elkarte ha realizado la evaluación correspondiente al año 2016, y hemos renovado el nivel "Zerbitzua Euskaraz".

### Mazarredotik

Su objetivo es promover la afición por la lectura en euskera, y ofrecer a los colegiados la información en ambas lenguas.

Este año, como en años anteriores, se han enviado los ejemplares nº 41 y 42 donde se reflejan las actividades relativas al Colegio y a la Asociación recogidas por esta Comisión.

### Conferencias

Este año, en Febrero el colegiado Karmelo Ayesta Sagarduy impartió en euskera la conferencia titulada "Euskaldun baten hizkuntz bidaia". A lo largo de este año se ha celebrado una conferencia:

Hitzaldiak	Data	Hizlaria
Euskaldun baten hizkuntza bidaia	2016/03/16	Karmelo Ayesta Sagarduy

### Concurso de Relatos en Euskera.

En el 2016 se ha convocado la XX Edición del concurso de relatos en Euskera, en la que participan los colegiados y sus familiares, y los relatos premiados se han publicado en nuestra página web.

## Proyecto Fin de Carrera en Euskera

Los alumnos de la Escuela de Ingeniería de Bilbao que han realizado en Euskera su Proyecto Fin de Carrera de la titulación de Ingeniero Industrial, una vez colegiados, han recibido una subvención por parte del Colegio.

## Lectura continuada de los clásicos

El COIB ha participado en la lectura de los clásicos que se celebró en el teatro Arriaga organizado por Bilbo Zaharra Euskaltegia. Así, el 9 de Junio de 2016, en su 9ª edición, se llevó a cabo la lectura de "Metamorfosis" de Frank Kafka, participando los colegiados Ander Basaldua e Isabel Larrakoetxea.

## Subvenciones

Se han realizado tres solicitudes de subvención a las instituciones: Ayuntamiento de Bilbao, Diputación Foral de Bizkaia y Gobierno Vasco/Eusko Jauriaritza. Las tres instituciones nos han concedido ayuda para el desarrollo del plan de euskera. A primeros del año 2016 presentamos el proyecto y su presupuesto.

## 8.5. EPSV

La EPSV, compartida con los Colegios de Álava y Gipuzkoa, ha ofrecido en el año 2016, después de un ejercicio con gran volatilidad, la siguiente rentabilidad anual de nuestra EPSV:

	Rentabilidad	Nº total de Socios	Prestaciones
Ingeplan	1,81 %	698	332.622
Planinge	1,92 %	841	24.435
Ingeplan Monetario	-0,32 %	32	9.659

El 14 de abril se aprobó en Asamblea Extraordinaria la adaptación de los Estatutos y los Reglamentos a los cambios que exigía el nuevo Reglamento de estas entidades, que han sido asimismo presentados y aprobados por el Departamento correspondiente del Gobierno Vasco.

## 8.6. REVISTA DYNA

---

El año 2016 se ha comportado de forma positiva en el cumplimiento de su presupuesto. La cuenta de resultados del ejercicio 2016 ha presentado un resultado de 529 €

Este resultado positivo mejorando ligeramente el presupuesto, se debe fundamentalmente a que han pesado más el incremento de ingresos por el copago para autores (a partir de junio de 2015), las royalties y el mantenimiento de suscripciones impresas de Bizkaia, que el no haber alcanzado los objetivos de publicidad y de suscripciones institucionales. Desde el último cierre previsto se han incorporado los siguientes gastos: 1.300€ de auditoría, 2.000€ de la distribución en diciembre de 2016 y otros 3.000€ considerados pérdidas de cobros morosos.

Algunas mejoras técnicas realizadas durante este año han sido: Adaptación de las revistas para indexación en Google Scholar, instalación de un nuevo servidor de respaldo y pruebas, habilitación de open access para artículos en español e inglés, control de suscripciones por fechas, exportación de artículos a Recyt en formato XML,...

La mejora de Factor de Impacto en el último informe JCR publicado en junio (pasa de 0,179 a 0,302), ha facilitado el incremento del copago de los autores: pasando de 372 a 425€ por artículo o colaboración, de 198 a 325€ por nota técnica y de 250 a 300€ por servicio acelerado.

Se ha iniciado el proceso de indexación en bases de datos especializadas para las nuevas revistas digitales, habiéndose obtenido su inclusión en las siguientes bases de datos:

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

Este año DYNA se ha presentado a la convocatoria de renovación del sello de calidad FECYT y habiendo pasado la auditoría pertinente, ha sido concedido el sello de revista excelente por 3 años más.

## 9. COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

---

El COIB mantiene la comunicación y el contacto con sus colegiados y adheridos a través de:

- Web y App de COIB.
- Boletines y Noticias
- Redes Sociales

## WEB Y APP DE COIIB

El Colegio ofrece on-line a través de su página Web prácticamente 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	% nuevas sesiones
2014	55.366	248.417	3,54 min	49,15
2015	76.115	282.926	3,72 min	54,00
2016	83.271	322.104	2,41 min	53,67

### APP-COIIB.

La aplicación para móviles (Android y Apple) que está a disposición de nuestros colegiados, arroja las siguientes estadísticas:

	Instalaciones Activas	Total de Instalaciones
Android	170	300
IOs	60	150



Dicho aplicativo tiene los menús más importantes para que el colegiado tenga en su mano el acceso a los servicios del COIIB de una manera rápida, desde cualquier lugar mediante un terminal móvil con acceso a internet.

## BOLETINES Y NOTICIAS

En 2016 se publicaron aproximadamente un total de **140 noticias** que se hicieron llegar a través de **43 Boletines periódicos** y **12 comunicaciones** específicas para noticias de especial interés.

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

Asimismo, desde el **Área de Tecnología y Formación** se confeccionan periódicamente comunicaciones para informar y publicitar las diferentes actividades que se desarrollan dentro del programa formativo. Durante el 2016 se realizaron más de **42 comunicaciones** relativas a cursos, conferencias, jornadas o colaboraciones con entidades de formación del interés de nuestros colegiados

## REDES SOCIALES

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

A fin de 2016 se contaba con 577 miembros en el perfil del grupo de LinkedIn y 5.000 contactos del administrador del COIIB que junto a los 268 seguidores en la página del Facebook del COIIB, sumaban un total de **5.845 seguidores**.

Asimismo durante el año 2016 ya a nivel de sistemas de información se han mejorado los siguientes aspectos:

- **Aula 4.04** : se ha dotado de audiovisuales para cursos de formación
- **Aula 4.06**: se ha dotado de infraestructura de red (gigabit Ethernet) para poder conectar hasta 16 ordenadores simultáneamente
- Se ha procedido a virtualizar el servidor de Revista Dyna, y se ha ayudado en la supervisión y control de su sistema.
- Se han renegociado a la baja los costes de comunicaciones tanto a nivel de datos como de telefonía

## 10. RELACIONES Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

---

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

Ambas instituciones gestionan conjuntamente el certificado de reconocimiento de la titulación de Ingeniero Industrial como titulación de Master y su equiparación al Nivel MECES 3 español y EQF7 europeo, que se obtuvo el pasado mes de Julio de 2015.

- **Gobierno Vasco:**
  - **Consejo de Seguridad Industrial**, la Dirección del COIB ostenta la representación del Consejo de Ingenieros Industriales del País Vasco.
  - **Consejo Vasco de Previsión Social**, creado este año, el Presidente 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**.
- **Con la Escuela de Ingeniería de Bilbao y la Facultad de Ingeniería de Deusto:**
  - Apoyo y respaldo a los planes de estudios elaborados.
  - Participación en las Jornadas de Empleo organizadas por la ETSI de Bilbao.
  - Con el Departamento de Ingeniería Química y Medioambiente de la UPV en la Organización de Jornadas Técnicas
- **Euskalit**, participando en la Semana Europea de la Gestión Avanzada con la Jornada, *Cómo desplegar una gestión industrial avanzada con la ayuda de ingenieros jóvenes: el enlace entre los agentes Universidad-Colegio-Empresas*
- **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.
- **Egurtek 2016**, Foro de encuentro sobre arquitectura y construcción en madera, que se ha celebrado los días 20 y 21 de octubre. Participamos, junto con otras entidades, en su comité organizador.