



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

**Bizkaiko  
Industri Ingeniarrien  
Elkargo eta Elkartea**



# Memoria Anual 2022



## INDICE

|   |    |
|---|----|
| PRESENTACIÓN .....  | 3  |
| 1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA .....   | 5  |
| 2. MIEMBROS DEL COLEGIO Y LA ASOCIACIÓN .....   | 7  |
| 3. SERVICIOS Y ACTIVIDADES PROFESIONALES: Visados y otras tramitaciones documentales, Seguro de RC, Asesoramiento, Normativa Técnica, Mentoring, Turno de Ingeniero, Directorio Profesional y Bolsa de Empleo ..... | 10 |
| 4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN: Cursos y Conferencias .....  | 19 |
| 5. ACCIÓN SOCIAL: Mujer, EPSV, SCV, DYNA, Cultura .....   | 24 |
| 6. RELACIONES INSTITUCIONALES.....  | 33 |
| 7. COMUNICACIÓN, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE .....  | 35 |
| ANEXO I- RELACIÓN DE CONFERENCIAS Y JORNADAS.....   | 40 |



## PRESENTACIÓN

La Memoria Anual 2022 del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia (COIIB) y de la Asociación de Ingenieros Industriales de Bizkaia (AIIB) -en adelante, el Colegio y la Asociación- presenta la información económica conjunta de 2022, la situación de las personas que formamos ambas entidades -que somos los mismos- y los servicios y actividades que se han desarrollado durante el año.

La **información económica**, cuyo detalle se expone en el apartado 1, deja una sensación agri dulce. Por un lado, los resultados operativos han sido positivos, gracias a la contención de gastos operativos. En cambio, por otro lado, la valoración de los activos financieros, a pesar de que son gestionados por dos entidades especializadas, ha disminuido significativamente debido a la mala evolución de los mercados, tanto de renta fija como de renta variable. Como consecuencia, el resultado global ha sido negativo.

En cuanto a la **colegiación y asociación**, es decir, en cuanto al colectivo de personas que formamos ambas entidades, su evolución y cuotas aplicadas aparecen en el apartado 2. La situación de altas y bajas es manifiestamente mejorable, tanto porque muy pocos de los ingenieros e ingenieras recién titulados se colegian, como porque, encima, algunos de los que están colegiados y asociados se van por causas naturales -el 10% del colectivo tiene más de 80 años- o por otras circunstancias.

Dada esta situación, es importante que sepamos y divulguemos que los ingenieros e ingenieras industriales que ejercen la profesión tienen la obligación legal de colegiarse. Esta obligación legal no solo afecta a los que ejercen la profesión de forma libre, firmando proyectos y direcciones de obra que son visados, sino también a los que, integrados en empresas del sector privado o del público, la ejercen sin requerimientos de visado de sus trabajos.

En todo caso, independientemente de que sea obligatorio para ejercer la profesión de ingeniero industrial, la colegiación y asociación es conveniente para todos los ingenieros, tanto por los servicios a los que da acceso, como por pertenecer a un colectivo de prestigio que ordena y defiende la profesión, acompaña a los ingenieros a lo largo de su carrera profesional -e incluso después en su jubilación- y gestiona el patrimonio legado por nuestros antecesores, para poder legarlo a su vez a nuestros sucesores, remontándose la tradición a 1908, con la constitución de la Agrupación de Ingenieros de Bilbao.

Volviendo a la Memoria 2022, **los servicios y actividades del ámbito profesional** se exponen en el apartado 3, incluyendo los visados y otras tramitaciones documentales, el Seguro de Responsabilidad Civil Profesional -que todo ingeniero en ejercicio debería tener y que el Colegio proporciona en condiciones muy competitivas-, el servicio de asesoramiento legal, las acciones de defensa de competencias profesionales de los ingenieros industriales, los servicios de acceso a normativa y documentación técnica, el Mentoring y Acompañamiento, el Turno de Ingenieros, el Directorio de Profesionales, la Bolsa de Empleo y, por último, las mutualidades alternativas al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA) para quienes ejercen la profesión como autónomos.

Posteriormente, en el apartado 4, se exponen las actividades de **formación** realizadas, tanto en formación técnica (Ingeniería Mecánica, Eléctrica, de Procesos, de Construcción y Edificación, de Energía, de Medio Ambiente, etc.) como en formación en gestión y



competencias transversales (Planificación y Gestión, Personas, Estrategia e Innovación, Emprendimiento, etc.), todas ellas enfocadas al desarrollo profesional y a la actualización permanente de los ingenieros.

Después, en el apartado 5, se describen las actividades de **acción social**, incluyendo el proyecto “Mujer Ingeniera”, Euskal Kultura, ICLI-Ingeniería para la Cooperación, la Entidad de Previsión Social Voluntaria (EPSV), la revista **DYNA** y las actividades de cultura y ocio. Estas últimas, a su vez, incluyen el Coro de Ingenieros, los viajes, el Club Burdinola, el Espacio Multiusos, el futuro txoko y la fiesta anual.

Aprovechando que se acaban de mencionar, este año hay que destacar lo realizado sobre el futuro txoko y la fiesta anual.

En cuanto al futuro txoko, hemos comprado un pequeño local en la calle Barraincua, muy cerca de nuestra sede de Mazarredo, que una vez habilitado -esperamos que a lo largo de 2023- será nuestro txoko y estará a disposición de todos los miembros del Colegio y la Asociación.

Por su parte, la fiesta anual se celebró a finales de noviembre, después de dos años en que no pudo realizarse, y tuvo un gran éxito de asistencia. La fiesta comenzó con una visita a la Escuela de Ingeniería de Bilbao y un acto institucional para conmemorar su 125 aniversario. A continuación, nos trasladamos a San Mamés para hacer una foto de grupo, cenar y homenajear a los compañeros de las tres promociones que cumplían 25 y 50 años en los tres últimos años. La fiesta estuvo bien, pero la vamos a mejorar en próximas ocasiones.

Los dos últimos apartados de la Memoria 2022, los apartados 6 y 7, hacen referencia a las **relaciones institucionales** y a la **comunicación y sistemas de información y calidad** del Colegio y la Asociación.

En todo caso, antes de finalizar esta presentación conviene mencionar dos cuestiones relevantes que no se tratan en la Memoria:

Por una parte, a principios de 2023 -aunque el proceso de debate se ha desarrollado durante 2022-, la Junta de Gobierno y Directiva ha acordado mantener la situación de separación instrumental del Colegio y la Asociación que ha funcionado tradicionalmente. Por lo tanto, no se darán pasos para su separación efectiva, sino, al contrario, se procurará reforzar el funcionamiento conjunto.

Por otra parte, durante 2022 hemos empezado a utilizar en nuestras comunicaciones la marca “Ingenieros Industriales de Bizkaia-Bizkaiko Industri Ingeniariak” siempre que nos referimos al conjunto del Colegio y la Asociación. Esta marca pretende ser un signo de la renovación y de la unión que queremos conseguir.

Por último, esperamos que el contenido de esta Memoria Anual 2022 resulte útil a todos los grupos de interés del Colegio y la Asociación y, sobre todo, contribuya a incrementar el sentido de pertenencia de las personas que formamos esta institución centenaria de los ingenieros de Bizkaia.



## 1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA -**

**BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGO OFIZIALA Y**

**ASOCIACIÓN DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA -**

**BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIAK**

**BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021**

(Euros)

| <b>ACTIVO</b>  | <b>31.12.2022</b> | <b>31.12.2021</b> | <b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>                                  | <b>31.12.2022</b> | <b>31.12.2021</b> |
|--|-------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|
| <b>ACTIVO NO CORRIENTE:</b>  |                   |                   | <b>PATRIMONIO NETO:</b>  |                   |                   |
| <b>Inmovilizado intangible (Nota 9)-</b>                                       |                   |                   | <b>Fondos propios (Nota 19)-</b>                                 |                   |                   |
| Aplicaciones informáticas  | 341.27            | 63.379            | Excedente de ejercicios anteriores                               | 3.817.832         | 3.710.149         |
|  |                   |                   | Excedente del ejercicio  | (104.693)         | 107.683           |
| <b>Inmovilizado material (Nota 6)-</b>   |                   |                   | <b>Total Patrimonio Neto</b>                                     | <b>3.713.139</b>  | <b>3.817.832</b>  |
| Terrenos y construcciones  | 916.443           | 948.828           |  |                   |                   |
| Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material                            | 104.337           | 116.115           |  |                   |                   |
| Inmovilizado en curso y anttipos   | 167.550           | 24.455            |  |                   |                   |
|  | <b>1.188.330</b>  | <b>1.089.399</b>  |  |                   |                   |
| <b>Inversiones inmobiliarias (Nota 7)-</b>                                     |                   |                   | <b>PASIVO NO CORRIENTE:</b>                                      |                   |                   |
| Terrenos   | 238.162           | 238.162           | <b>Deudas a largo plazo (Nota 17)-</b>                           |                   |                   |
| Construcciones   | 250.098           | 265.018           | Otros pasivos financieros  | 24.600            | 24.600            |
|  | <b>488.260</b>    | <b>503.180</b>    | <b>Total Pasivo No Corriente</b>                                 | <b>24.600</b>     | <b>24.600</b>     |
| <b>Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo (Nota 10)-</b> |                   |                   |  |                   |                   |
| Instrumentos de patrimonio   | 25.155            | 25.155            |  |                   |                   |
| <b>Inversiones financieras a largo plazo (Notas 9 y 11)-</b>                   |                   |                   | <b>PASIVO CORRIENTE:</b>   |                   |                   |
| Instrumentos de patrimonio   | 200               | 200               | <b>Provisiones a corto plazo (Nota 16)-</b>                      |                   | 68.899            |
| Otros activos financieros  | 18.400            | 18.400            | <b>Deudas a corto plazo (Nota 17)-</b>                           |                   |                   |
|  | <b>18.600</b>     | <b>18.600</b>     | Otros pasivos financieros (Nota 5)                               |                   |                   |
| <b>Total Activo No Corriente</b>   | <b>1.754.472</b>  | <b>1.699.713</b>  | <b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar (Nota 17)-</b> |                   |                   |
|  |                   |                   | Proveedores  | 25.548            | 38.999            |
| <b>ACTIVO CORRIENTE:</b>   |                   |                   | Acreedores varios  | 63.428            | 66.783            |
| <b>Existencias</b>   | <b>170,44</b>     | -                 | Personal   | 13.000            | 0                 |
| Anticipos a proveedores  | 170,44            | -                 | Pasivos por impuesto corriente (Nota 18)                         | 714               | 488               |
| <b>Usuarios y otros deudores de la actividad propia (Notas 9, 12 y 19)-</b>    | <b>2.529</b>      | <b>3.902</b>      | Otras deudas con las Administraciones Públicas (Nota 18)         | 52.838            | 68.625            |
| <b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (Nota 9)-</b>                 |                   |                   | <b>Total Pasivo Corriente</b>                                    | <b>155.528</b>    | <b>174.896</b>    |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios                                | 50.729            | 47.090            |  |                   |                   |
| Deudores varios (Nota 20)  | 115.247           | 128.069           |  |                   |                   |
| Activo por impuesto corriente (Nota 18)  | 38.563            | 52.888            |  |                   |                   |
| Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 18)                     | 2.100             |                   |  |                   |                   |
|  | <b>206.639</b>    | <b>228.067</b>    |  |                   |                   |
| <b>Inversiones en entidades del grupo y asociadas (Notas 9 y 11)-</b>          |                   |                   | <b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>                            | <b>3.893.268</b>  | <b>4.086.226</b>  |
| Instrumentos de patrimonio   | 1.694.770         | 1.837.339         |  |                   |                   |
| Otros activos financieros  |                   |                   |  |                   |                   |
|  | <b>1.694.770</b>  | <b>1.837.339</b>  |  |                   |                   |
| <b>Periodificaciones a corto plazo</b>   | <b>5.800</b>      | <b>16.894</b>     |  |                   |                   |
| <b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes (Nota 14)-</b>               |                   |                   |  |                   |                   |
| Tesorería  | 228.886           | 300.312           |  |                   |                   |
| <b>Total Activo Corriente</b>  | <b>2.138.796</b>  | <b>2.386.513</b>  |  |                   |                   |
|  |                   |                   |  |                   |                   |
| <b>TOTAL ACTIVO</b>  | <b>3.893.268</b>  | <b>4.086.226</b>  |  |                   |                   |

Las Notas 1 a 23 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante del balance combinado al 31 de diciembre de 2022.



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA -

BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGO OFIZIALA Y

ASOCIACIÓN DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE BIZKAIA -

BIZKAIKO INDUSTRI INGENIARIAK

CUENTAS DE RESULTADOS COMBINADAS CORRESPONDIENTES A LOS  
EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

(Euros)

|  | <u>2022</u>             | <u>2021</u>           |
|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>EXCEDENTE DEL EJERCICIO:</b>  |                         |                       |
| Ingresos de la actividad propia-   |                         |                       |
| Cuotas de asociados y afiliados (Nota 20)  | 323.019                 | 323.533               |
| Aportaciones de usuarios (Nota 20)   | 258.957                 | 247.255               |
| Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio (Nota 20)  | 2.100                   | 3.178                 |
|  | <u>584.076</u>          | <u>573.966</u>        |
| Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil (Nota 20)  | 328.630                 | 372.559               |
| Otros ingresos de la actividad (Nota 8)  | 190.832                 | 194.061               |
| Gastos de personal-  |                         |                       |
| Sueldos, salarios y asimilados   | (322.578)               | (365.167)             |
| Cargas sociales (Nota 20)  | (89.264)                | (87.618)              |
|  | <u>(411.842)</u>        | <u>(452.786)</u>      |
| Otros gastos de la actividad-  |                         |                       |
| Servicios exteriores   | (509.593)               | (468.691)             |
| Tributos (Nota 18)   | (28.541)                | (38.875)              |
| Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por<br>operaciones comerciales (Nota 9)                         | (151)                   | (951)                 |
|  | <u>(538.285)</u>        | <u>(508.517)</u>      |
| Amortización del inmovilizado (Notas 5, 6 y 7)   | (120.121)               | (131.970)             |
| Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasadas<br>al excedente del ejercicio                        | -                       | -                     |
| <b>EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD</b>   | <u><b>33.288</b></u>    | <u><b>47.314</b></u>  |
| Ingresos financieros   |                         |                       |
| De valores negociables y otros instrumentos financieros  | 5                       | 123                   |
| Gastos financieros-  |                         |                       |
| Por deudas con terceros (Nota 9)   | (10.317)                | (10.869)              |
| Variación de valor razonable en instrumentos financieros (Nota 9)-<br>Cartera de negociación y otros (Nota 11) | (125.354)               | (26.117)              |
| Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos<br>financieros-  |                         |                       |
| Resultados por enajenación y otras (Notas 9 y 11)  | (1.601)                 | 105.865               |
| <b>EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS</b>  | <u><b>(137.267)</b></u> | <u><b>69.003</b></u>  |
| <b>EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS</b>  | <u><b>(103.979)</b></u> | <u><b>116.318</b></u> |
| Impuestos sobre beneficios (Nota 18)   | (714)                   | (8.634)               |
| <b>EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE<br/>OPERACIONES CONTINUADAS</b>                                       | <u><b>(104.693)</b></u> | <u><b>107.683</b></u> |
| <b>VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN<br/>EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>                               | <u><b>(104.693)</b></u> | <u><b>107.683</b></u> |
| Reclasificaciones al excedente del ejercicio:  |                         |                       |
| Subvenciones recibidas   | -                       | -                     |
| Variación de patrimonio neto por reclasificaciones<br>al excedente del ejercicio                               | -                       | -                     |
| Variaciones del patrimonio neto por ingresos y gastos imputados<br>directamente al patrimonio neto             | -                       | -                     |
| <b>RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO<br/>EN EL EJERCICIO</b>                                      | <u><b>(104.693)</b></u> | <u><b>107.683</b></u> |

Las Notas 1 a 23 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante de la cuenta de resultados combinada correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2022.



## 2. MIEMBROS DEL COLEGIO Y LA ASOCIACIÓN

Desde su fundación, el Colegio y la Asociación han mantenido una íntima relación, elaborando cuentas combinadas y con identidad de constituyentes, de manera que los miembros del Colegio son al mismo tiempo los socios de la Asociación.

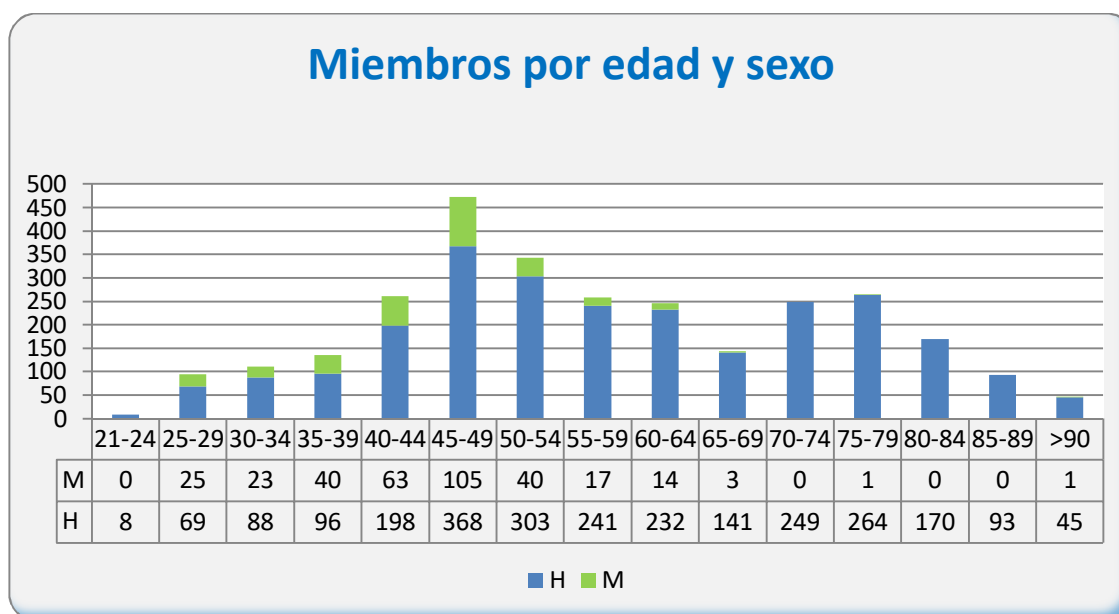
Al cierre de 2022, el colectivo de miembros del Colegio, o lo que es lo mismo, el colectivo de socios de la Asociación, estaba formado por 2.897 personas.

Las diferentes figuras colegiales existentes en el Colegio coinciden con los distintos tipos de socios de la Asociación. Así, las "Personas Colegiadas"<sup>1</sup> del Colegio son al mismo tiempo los "Socios Ordinarios" de la Asociación, mientras que los "Miembros Adheridos" del Colegio son los "Socios Adheridos" de la Asociación y los "Miembros Estudiantes" del Colegio son los "Socios Estudiantes" de la Asociación.

La composición del colectivo en función de dichas figuras colegiales y tipos de socios es la siguiente:

| Miembros/Socios                         | 2022         | 2021         | Δ (%)         |
|---|--------------|--------------|---------------|
| Personas Colegiadas / Socios Ordinarios | 2.808        | 2.925        | -4,00%        |
| Adheridos                               | 60           | 63           | -4,76%        |
| Estudiantes                             | 29           | 25           | 16,00%        |
| <b>Total</b>                            | <b>2.897</b> | <b>3.013</b> | <b>-3,85%</b> |

En cuanto a la clasificación por edad y género del colectivo, la situación es la siguiente:



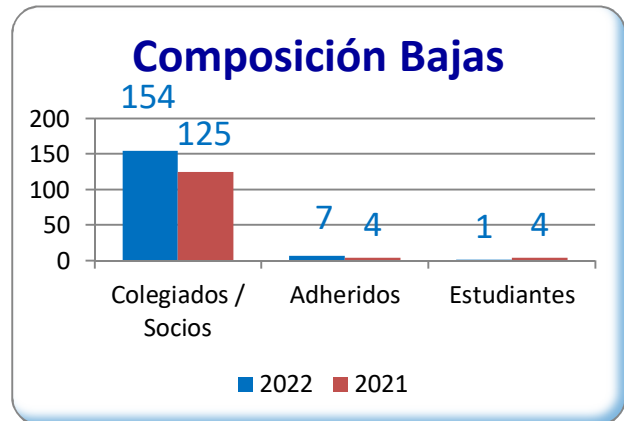
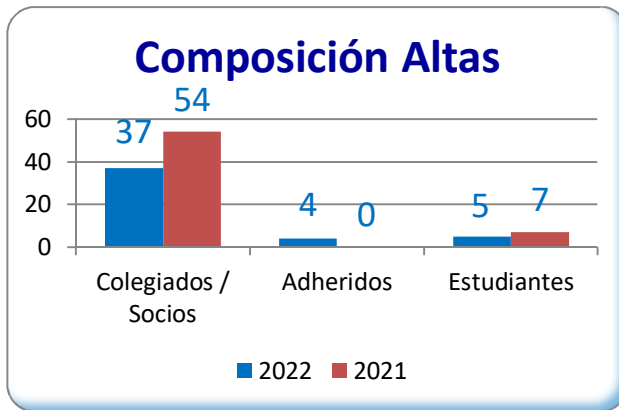
<sup>1</sup> "Personas Colegiadas" es sinónimo de "Colegiados". El término se adoptó en los Estatutos de 2014 siguiendo las recomendaciones sobre lenguaje inclusivo.



Globalmente, el colectivo lo forman 2.897 personas, de los cuales 332 son mujeres y 2.565 son hombres.

## 2.1. ALTAS Y BAJAS

Las altas y bajas registradas en 2022 fueron las siguientes:



## 2.2. CUOTAS

Las cuotas aplicadas en el ejercicio 2022 fueron las siguientes:

| <b>CUOTAS 2022 – COLEGIO Y ASOCIACIÓN</b><br>Aprobadas en Junta/Asamblea General de 29 /11/2021                   |      |                                       |                   |
|---|------|---------------------------------------|-------------------|
| Miembros  | Dto. | Cuota Trimestral Colegio + Asociación | Cuota Inscripción |
| <b>Personas Colegiadas / Socios Ordinarios</b><br>Profesionales Activos (>30 años)                                | -    | 37,00 €                               | 30,00€            |
| <b>Junior</b><br>Profesionales Activos (<30 años)   | 40%  | 22,20 €                               | 30,00€            |
| <b>Mayores de 65 años**</b><br>(Sin ejercicio profesional)  | 75%  | 9,25 €                                | 30,00€            |
| <b>Desempleo</b><br>(Acreditación trimestral mediante documento oficial)  | 75%  | 9,25 €                                | 15,00€            |
| <b>Invalidez **</b><br>(menores de 65 años, con grado de minusvalía ≥ 65%, gran invalidez o incapacidad absoluta) | 75%  | 9,25 €                                | 15,00€            |





|   |             |               |              |
|---|-------------|---------------|--------------|
| <b>Recién Titulados</b><br>(1 <sup>er</sup> año tras la obtención del Título) | <b>100%</b> | <b>0,00 €</b> | <b>0,00€</b> |
| <b>Estudiantes</b>  | <b>100%</b> | <b>0,00 €</b> | <b>0,00€</b> |

\* La cuota de inscripción se abona únicamente al incorporarse por primera vez o tras un periodo de baja. En ningún caso se aplica en el paso de un grupo 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 les aplique la cuota reducida y se inactive la Póliza de RCP.

Con la aplicación de las cuotas anteriores, los ingresos en 2022 han sido de 323.018 € frente a los 323.532 € de 2021.



### 3. SERVICIOS Y ACTIVIDADES PROFESIONALES: Visados y otras tramitaciones documentales, Seguro de RC, Asesoramiento, Normativa Técnica, Mentoring, Turno de Ingeniero, Directorio Profesional y Bolsa de Empleo

#### 3.1. VISADOS Y OTRAS TRAMITACIONES DE TRABAJOS PROFESIONALES

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

El Colegio ofrece a miembros, consumidores y usuarios, mediante los servicios de tramitación de trabajos, el acceso a 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.**

En 2022 se ha registrado un descenso de ingresos por tramitaciones (14%) respecto al año anterior, a consecuencia del descenso en el número de dichas tramitaciones. Las cifras son las siguientes:

|                     | 2022      | 2021      | Δ (%)   |
|---------------------|-----------|-----------|---------|
| Nº de Tramitaciones | 1.062     | 1.231     | -13,72% |
| Ingresos            | 328.630 € | 372.559 € | -11,79% |

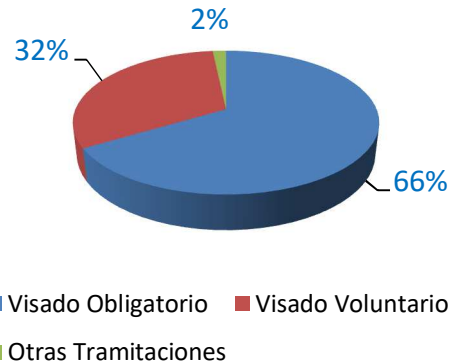
Los siguientes gráficos muestran la contribución de los distintos tipos de tramitación a los ingresos y la actividad en el Área Profesional:



### Tramitaciones 2022



### Ingresos 2022



Mediante los servicios de Visado y Tramitación de Trabajos Profesionales, el Colegio ejerce una función de control del ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial para las empresas y los profesionales en ejercicio libre.

Después de la publicación del R.D. 1000/2010 se establecieron los visados obligatorios (Art. 2), que supuso una reducción importante de visados respecto a la situación anterior, así como visados voluntarios.

Los visados voluntarios, a diferencia de los obligatorios, muestran una tendencia creciente, demostrando su utilidad, su aportación de valor y su aceptación en el mercado por parte de los colegiados y sus clientes.

La actividad de ingeniería de nuestros colegiados es notable y realizan sus trabajos en todo el estado, trabajando en instalaciones y obras con presupuestos elevados, que expresan muy bien su profesionalidad y el reconocimiento por parte de los clientes.

## 3.2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL (SRC) PROFESIONAL

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

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

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



La **Póliza Colectiva de Responsabilidad Civil Profesional** es negociada conjuntamente por 10 colegios de Ingenieros Industriales para más de 12.000 ingenieros colegiados.

El objeto de la póliza colectiva es:



- **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 etc.).
- Proporcionar **aseguramiento tras el cese del ejercicio profesional** por las responsabilidades que aún sigan latentes.
- **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, etc.).
- Mejorar las condiciones de **acceso al mercado asegurador** a los profesionales en ejercicio libre y a las pequeñas ingenierías.

Se presentan a continuación algunos datos de la póliza colegial:



## Póliza 2022



**Coberturas hasta 4.000.000 €/ siniestro**

**2.045 colegiados en ejercicio asegurados**

**740 colegiados inactivos protegidos**

**44.145 € destinados a la contratación de la cobertura básica**

**8.285 € destinados a subvencionar ampliaciones**

### 3.3. ASESORAMIENTO Y DEFENSA DE LA PROFESIÓN





Uno de los servicios más demandados por nuestros miembros, así como por 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
9. Oposiciones de diferentes organismos (Diputación, Osakidetza, Consorcio de aguas...)

En caso necesario, las consultas son derivadas a los **Servicios Jurídicos** del Colegio, que complementan el asesoramiento en las áreas de competencias profesionales y laborales siendo gratuita para el Colegiado la primera consulta.



En el ámbito de la **Defensa de Competencias**, en 2022 las acciones se han centrado en los siguientes temas:

- I. **Decreto Foral 85/2020, de 12 de junio, del Diputado General de Bizkaia, por el que se aprueba la Convocatoria de Pruebas Selectivas en la Escala de Administración Especial, Subescala Técnica, especialidades de Arquitectura Técnica, Ingeniería Técnica, D.U. Enfermería del Trabajo/Empresa y Subinspección del SPEIS.** Al tener conocimiento de la publicación de este Decreto Foral, que podía dar lugar al entendimiento de la exclusión de nuestros colegiados, interpusimos un recurso potestativo de reposición, el cual fue parcialmente admitido mediante el Decreto Foral nº 203/2020. Está admisión no fue de acuerdo a nuestra solicitud, puesto que pudimos comprobar que finalmente nuestros compañeros no habían sido admitidos en las listas de aceptación de solicitudes. Por ello, interpusimos un recurso contencioso-administrativo recurriendo el Decreto Foral nº 203/202, de 13 de noviembre, que estimaba parcialmente el recurso de reposición contra el Decreto Foral nº 85/2020, de 12 de junio, que aprueba la convocatoria de pruebas selectivas en la escala de la Administración Especial, Subescala Técnica, Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial, por el sistema de oposición. El 29 de diciembre de 2021, el Juzgado de lo Contencioso Administrativo Número 4 de Bilbao dictó sentencia



favorable a nuestra demanda, con condena en costas a la Diputación. Esta ha recurrido dicha Sentencia, y la resolución fue nuevamente favorable al COIIB, siendo ya firme la sentencia (enero 2023)

- II. **Concurso público para la ejecución de naves industriales en el polígono El Longar.** Se ha convocado por Azpiegitura (25/05/2022) un concurso para la redacción de 2 proyectos de ejecución (elkartegi y edificio industrial) y, 2 proyectos de actividad, un proyecto de urbanización, la dirección facultativa de las obras (dirección de obra y dirección de ejecución de las obras) y la coordinación en materia de seguridad y salud, para el desarrollo de la actividad en la Parcela 4 del Polígono El Longar, Zalla (Bizkaia). En ella no reconocían la titulación de ingeniero Industrial como habilitante para la redacción de los proyecto. Se ha hecho el seguimiento de la adjudicación y se ha interpuesto recurso de reposición a dicha adjudicación.

### 3.4. **NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

El Colegio continúa informando puntualmente a través de su web de las novedades legislativas que afectan a nuestras personas colegiadas en ejercicio.

Además, los miembros del Colegio y la Asociación disponen de los siguientes servicios:

- **Consulta on-line de normas UNE**

Las normas UNE (acrónimo de Una Norma Española y anteriormente conocidas como normas AENOR) son accesibles on-line a través de la web del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales.

Para ello, los miembros del Colegio deben darse de alta en el servicio, informándose a través de la web.

**AENOR**  
Asociación Española de  
Normalización y Certificación

**AENORMás**  
NORMAS AL DÍA

- **Legistec- Base de Datos Legislativa**

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



|         | 2022 | 2021 |
|---------|------|------|
| Accesos | 262  | 529  |

### 3.5. MENTORING

Durante los años 2018 y 2019 se puso en marcha una primera experiencia piloto para analizar la viabilidad de ofrecer este servicio a los colegiados del COIIB. En este proyecto de 6 meses de duración participaron 6 parejas de mentores/mentorizados, que animó a seguir desarrollando y mejorando este servicio para colegiados.

El año 2020, primero de la pandemia, sirvió para poner en marcha un pequeño equipo de trabajo para replantearse el programa. Fruto de este trabajo se realizaron las siguientes acciones:

- Llegar a acuerdo con la asociación AHALBIDETU que nos ha cedido de manera gratuita su metodología, documentación y experiencia, que se ha adaptado a las necesidades del COIIB
- Preparar un curso de formación en esta metodología para cualificar mentores
- Obtener el reconocimiento para este curso de formación por parte de AMCES

Durante el año 2021, se ha puesto en marcha el nuevo programa de Mentoring 2021-22 con las siguientes acciones:

- Realización del curso de formación con 5 sesiones de 2 horas de duración, lo que nos ha llevado a disponer de 15 mentores cualificados, entre los cuales sólo hay una ingeniera.
- Poner en marcha una primera edición con 7 mentorizados
- Reunión de todos los mentores para analizar la marcha del programa y compartir experiencias

Durante 2022 se ha seguido trabajando en el programa anual de dicho año, que comenzó en septiembre:

- Realización del curso de formación con sesiones de 2 horas de duración, lo que nos ha llevado a disponer de 7 nuevos mentores cualificados
- Poner en marcha una segunda edición con 4 mentorizados



### 3.6. TURNO DE INGENIERO

Entre los servicios que el Colegio y la Asociación ponen a disposición de sus miembros para promover la empleabilidad y la promoción profesional, está el Turno de Ingeniero.

El servicio de **Turno de Ingeniero** se establece para facilitar la **contratación de ingenieros en ejercicio libre o en sociedades de ingeniería** por aquellos ciudadanos que dirigen sus consultas al Colegio en relación a la elaboración de un proyecto, la solicitud de 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.

Se ha dado respuesta a 17 solicitudes al Turno, como ejemplo destacar solicitudes como:

- Valoraciones de equipos instalados
- Fichas reducidas de vehículos
- Reparaciones, etc

### 3.7. DIRECTORIO DE PROFESIONALES

Otro de los servicios para promover la empleabilidad y la promoción profesional es el Directorio de profesionales.

A través de los **listados publicados en la web del Colegio**, los consumidores y usuarios pueden acceder a los datos de contacto profesional de los ingenieros inscritos en dicho directorio.

### 3.8. BOLSA DE EMPLEO

Otro de los servicios para promover la empleabilidad es la Bolsa de Empleo

Algunos datos referentes a las **ofertas de empleo** publicadas son los siguientes:

|                       | 2022       | 2021       | Variación   |
|-----------------------|------------|------------|-------------|
| <b>Ofertas Empleo</b> | <b>202</b> | <b>182</b> | <b>10%</b>  |
| <b>CV recibidos</b>   | <b>287</b> | <b>482</b> | <b>-68%</b> |
| <b>Nº candidatos</b>  | <b>82</b>  | <b>151</b> | <b>-84%</b> |
| <b>Empresas</b>       | <b>92</b>  | <b>77</b>  | <b>16%</b>  |

Se constata que a las empresas les cuesta encontrar profesionales (hay un incremento en el número de ofertas), ya que cada vez más, ofertas de empleo quedan desiertas.

Según se puede observar en la tabla, en 2022 han aumentado las ofertas de empleo (10 %) y las Empresas que demandan Ingenieros Industriales (16 %) respecto al año anterior.

Sin embargo decrece considerablemente el número de C.V. recibidos (68 %) y el de candidatos a ocupar los puestos ofertados (84 %).





Estos números certifican los datos generales que se están publicando a nivel nacional y de la UE, respecto a la preocupación que existe; a medio-corto plazo va a resultar muy difícil cubrir todas las necesidades de técnicos cualificados.

En este sentido, el Colegio en estrecha colaboración con las Escuelas de Ingeniería Industrial está realizando un esfuerzo importante por atraer jóvenes a esta carrera profesional.

Por otro lado, y centrándonos en el valor añadido que el Colegio puede ofrecer a sus colegiados respecto al Servicio de la Bolsa de Empleo, las actividades desarrolladas en 2022 han sido las siguientes:

- Se han ordenado, por Especialidades, los C.V. recibidos para facilitar a las empresas su selección.
- Se ha contactado, personalmente, con más de 15 Empresas analizando sus necesidades particulares para enviarles los C.V. que mejor se adaptan a sus necesidades.
- Se ha contactado, personalmente, con más de 20 profesionales para conocer su situación laboral y ponerles en contacto con las empresas que demandan un perfil profesional similar al que ofrecen.

### 3.9. INGENIEROS EN DESEMPLEO

El número de desempleados del colectivo se mantiene por debajo del **1,04 % del total**.

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

### 3.10. EJERCICIO LIBRE Y MUTUALIDAD ALTERNATIVA AL RETA

Los miembros del Colegio y la Asociación que inician su andadura profesional como **ingenieros por cuenta propia** disponen de dos **mutualidades** alternativas al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA): **La Mutua de los Ingenieros** y la **Mutualidad de la Abogacía** (por absorción de AMIC).

Estas mutualidades permiten 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.





### 3.11. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES

En 2022 no se ha abierto procedimiento informativo ni sancionador a ningún miembro del Colegio.

### 3.12. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS POR USUARIOS

No se han recibido ni quejas ni reclamaciones a lo largo del 2022, pero sí se han recibido muchas llamadas de asesoramiento por parte de ingenieros debido al recurso interpuesto a la Diputación por la oferta pública de empleo (perfil Ingeniero Técnico).

### 3.13. CÓDIGO DEONTOLÓGICO

No se ha realizado ningún cambio en el Código Deontológico durante 2022.

### 3.14. INCOMPATIBILIDADES JUNTA DE GOBIERNO

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.



## 4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN: Cursos y Conferencias

El programa formativo que organiza y gestiona el Área de Formación del Colegio y la Asociación, continuó su trabajo habitual durante 2022. La actividad siguió viéndose afectada al comienzo del ejercicio por la pandemia, pero se recuperó a medida que avanza el año, alcanzando el número de alumnado y actividades impartidas de anteriores ejercicios. Se han inscrito más de 1.400 personas a nuestras actividades, lo que nos sitúa como entidad referente y de confianza para empresas, ingenierías y profesionales que eligen al Colegio de Ingenieros Industriales para el desarrollo de su formación.



Durante gran parte del año, la asistencia reducida a las formaciones permitió respetar las medidas de seguridad exigidas, pero supuso, al igual que los dos anteriores años, un esfuerzo mayor en la organización y gestión de las actividades, retomando la "normalidad" en actividad y asistencia en el último trimestre del año.

Se ha aumentado el número de cursos impartidos respecto a 2021 y se ha retomado la celebración de jornadas y conferencias de forma presencial, así como las colaboraciones formativas externas, que se han combinado con actividades virtuales, ofertando las dos modalidades para ofrecer mayor comodidad y aumentar la asistencia a nuestros eventos.

|                      | 2022            | 2021            |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Actividades</b>   | <b>69</b>       | <b>118</b>      |
| 1. Cursos            | 37              | 32              |
| 2. Conferencias      | 19              | 17              |
| 3. Formación Externa | 13              | 69              |
| <b>Asistencia</b>    | <b>981</b>      | <b>1.580</b>    |
| 1. Cursos            | 318             | 255             |
| 2. Conferencias      | 378             | 1.283           |
| 3. Formación Externa | 285             | 42              |
| <b>Ingresos</b>      | <b>95.922 €</b> | <b>92.837 €</b> |

El programa formativo se diseña 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, Emprendimiento, etc.), que permita el desarrollo profesional de los alumnos, adecuándose a las necesidades demandadas por el mercado actual.

Además, la oferta formativa se complementa con **convenios y acuerdos**, cada año más numerosos, con entidades de referencia, como son:

|          |      |        |           |       |          |                            |
|----------|------|--------|-----------|-------|----------|----------------------------|
| EUSKALIT | SPRI | CGCOII | EHU / UPV | TALIO | FORMACAD | COLEGIO PSICÓLOGÍA BIZKAIA |
|----------|------|--------|-----------|-------|----------|----------------------------|

#### 4.1. CURSOS



En el programa formativo relativo a cursos con matrícula destacó una nueva edición, la 8ª, del **curso PMP (Project Management Professional)**, que se ha celebrado un año más, con un número de alumnos satisfactorio, siendo una formación que sigue generando demanda anual y excelentes valoraciones.

También los cursos con matrícula sobre herramientas de gestión de proyectos, ingeniería eléctrica e ingeniería mecánica e instrumentación, siguieron contando con asistencias destacadas.

Por otra parte, se diseñó una edición más del **ciclo Business Intelligence**, compuesto de cursos con matrícula y jornadas gratuitas, para abarcar desde septiembre de 2022 a junio de 2023.

Asimismo, se mantienen formaciones de éxito de años anteriores, se diseñan nuevas convocatorias de temáticas demandadas y se organizan, además, varios cursos relacionados con **energías renovables**.



#### **CURSOS:**

- Programados: 37
- Impartidos: 32
- Inscripciones: 478

**Valoración global: 8,8**

#### **CONFERENCIAS Y JORNADAS:**

- Programadas 18
- Impartidas 18
- Inscripciones 612

**Valoración global: 8,7**

Además de todo lo anterior, el área de Formación organiza y diseña **Formación in Company** para aquellas empresas que lo demandan. En 2022 se confeccionaron propuestas para diversas entidades (Productos Tubulares, Consorcio de Aguas, E.Martin,etc.), y se llevaron a cabo dos formaciones para la empresa ELDU sobre Pasarela DALI (Control de iluminación).



## **4.2. FORMACIÓN EXTERNA - COLABORACIONES FORMATIVAS**

La programación propia se complementa con actividades formativas que imparten entidades externas, gracias a los convenios y acuerdos firmados con el Colegio, o a colaboraciones puntuales de interés mutuo.

En ocasiones, las importaciones sólo requieren espacios de celebración, por lo que el Colegio y la Asociación alquilan sus aulas y/o ceden los espacios y, a veces, la colaboración se extiende a la gestión completa del evento.



### COLABORACIONES FORMATIVAS:

- Programadas 12
- Impartidas 10
- Inscripciones 324



Tras la paralización durante la pandemia de la actividad presencial con respecto a la formación externa, en el ejercicio 2022 retomamos colaboraciones con SODECA o SIBER VENTILACIÓN, con presentaciones de sus productos y herramientas, y continuamos nuestro apoyo a la SPRI en la celebración del programa "INNOBIDEAK PRESTAKUNTZA", programándose nuevas actividades de interés para nuestro colectivo.

Seguimos trabajando en estrechar lazos con organizaciones y entidades para poder ofrecer un mayor número de actividades que sirvan para aportar conocimiento y experiencia a los asistentes.

Acompañando a las colaboraciones formativas presenciales, se ofrece formación en modalidad virtual, en colaboración con el Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales y otros organismos.

### 4.3. CALIDAD FORMATIVA

Gracias a la participación de los alumnos que responden a las encuestas de las actividades, se constata **el alto grado de satisfacción con los servicios prestados** en el área de formación, con una nota global de **8,8**, alcanzando la calificación de sobresaliente la organización y atención por parte del Colegio y Asociación.

### 4.4. CONFERENCIAS Y JORNADAS

Las acciones divulgativas de tipo conferencias y jornadas se programan de forma habitualmente. En los años de pandemia, la modalidad de impartición presencial se vio afectada, pasando a programarse webinars y jornadas en formato virtual. En 2022 hemos ido recuperando en la medida de lo posible, la organización de actividades presenciales, acogiendo en nuestras instalaciones jornadas y conferencias de interés para nuestro colectivo y sociedad en general.



**Masterclass:**  
**El futuro de los datos.  
Inteligencia de negocio con POWER BI**



**C ii B**  
COIIB, 11 de octubre 2022

**ESTRATEGIA VERBAL Y VISUAL DE TU EMPRESA:**



**Posiciona tu marca en los buscadores para  
que tu cliente te encuentre**

COIIB, 24 de noviembre 2022

Dentro del programa formativo global destacan varias "masterclasses" dentro del ciclo Business Intelligence que tuvieron una asistencia muy numerosa tales como el primer "Power Bi days" en Bilbao que reunió a 160 asistentes en nuestras instalaciones.



## 5. ACCIÓN SOCIAL: Mujer, EPSV, SCV, DYNA, Cultura y Ocio

### 5.1. MUJER INGENIERA

El Colegio y la Asociación establecieron en su último Plan Estratégico 2020-2023 que, para responder a los retos principales a los que se enfrenta (defensa de la profesión; formación y orientación a nuestros colegiados; y papel a jugar en la sociedad), una de sus líneas de actuación clave era incrementar la presencia femenina.

Uno de los proyectos para desarrollar este plan es **Mujer Ingeniera**, teniendo en cuenta la gran diversidad personal y profesional del colectivo, así como la necesidad de visibilizar a la mujer en una institución abierta al cambio y evolución.

Los objetivos de este proyecto son:

- Fomentar la visibilidad y el empoderamiento de las mujeres ejerciendo como ingenieras en su vida profesional.
- Fomentar vocaciones STEAM en general, y en las chicas en particular, y sobre todo en ingeniería.

Somos conscientes de que estamos lejos de la situación que han alcanzado las mujeres que ejercen la profesión en otros países como EEUU, Canadá y otros países europeos. Por este motivo, se considera interesante establecer contacto con distintas asociaciones que estén trabajando en proyectos similares para poder cooperar, tanto a nivel nacional como si fuera posible internacional, realizando para ello un benchmarking cruzado.

Por ello se ha trabajado en 2022 en varios aspectos:

- Se colabora con Inspira STEAM de Deusto y se han adherido nuevos mentores a dicho proyecto
- Asimismo estamos trabajando junto con la Diputación Foral de Bizkaia en la grabación de video Pioneras para dar visibilidad al conjunto de mujeres emprendedoras

### 5.2. ENTIDAD DE PREVISIÓN SOCIAL VOLUNTARIA (EPSV)

La EPSV, que es compartida con los Colegios de Araba y Gipuzkoa, en este difícil ejercicio 2022, ofreció la siguiente rentabilidad anual para sus socios:

|                           | Rentabilidad | Nº total de Socios | Prestaciones | Patrimonio   |
|---------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| <b>Ingeplan</b>           | -9,60 %      | 591                | 469.449 €    | 11.741.250 € |
| <b>Planinge</b>           | -10,17 %     | 737                | 5.058 €      | 5.693.700 €  |
| <b>Ingeplan Monetario</b> | -0,06 %      | 23                 | 28.520 €     | 995.800 €    |





En esta área, se continúa con la implantación de los procedimientos a seguir respecto a la gobernanza y el Control de Riesgos de la entidad, con el apoyo de la entidad gestora BBVA ASSET MANAGEMENT, S.A.

### 5.3. SEGURO COLECTIVO DE VIDA (SCV)

El producto de aseguramiento colectivo suscrito con AMIC sigue estando activo y disponible para nuestros miembros y asociados.

En 2021, el producto sufrió una importante transformación al crearse la sociedad mercantil **Avanza Previsión**, cuyos socios son Mutualidad de la Ingeniería (33%) y Mutualidad de la Abogacía (66%), lo cual ha supuesto una mayor solvencia y potencial de la nueva entidad, aunque ya no tiene la condición de Mutualidad.

La siniestralidad durante 2022 se mantuvo baja y dentro de la estabilidad del colectivo.

| 2022                               | Bizkaia         | Conjunto         | %             |
|------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>Mutualistas Bizkaia</b>         | <b>820</b>      | <b>7.211</b>     | <b>11,4 %</b> |
| <b>Altas – Bajas</b>               | <b>-48</b>      | <b>-249</b>      | <b>19,3 %</b> |
| <b>Primas</b>                      | <b>75.537 €</b> | <b>640.225 €</b> | <b>23 %</b>   |
| <b>Siniestros</b>                  | <b>3</b>        | <b>13</b>        | <b>23 %</b>   |
| <b>Prestaciones por siniestros</b> | <b>15.204 €</b> | <b>118.365 €</b> | <b>13 %</b>   |

### 5.4. REVISTA DYNA

Datos de la revista:

|   | 2022            |
|---|-----------------|
| <b>Suscripciones Edición en Papel Bizkaia</b> | <b>1.489</b>    |
| <b>Altas</b>                                  | <b>2</b>        |
| <b>Bajas</b>                                  | <b>26</b>       |
| <b>Cuotas Edición en Papel</b>                | <b>42.188 €</b> |
| <b>Suscripción colegial a Dyna Digital</b>    | <b>14.583 €</b> |



DYNA mantiene un balance saneado con buena liquidez y sin deudas a largo plazo.

El cierre del año 2022 arroja unas pérdidas de 675,71€. A pesar de ser negativo este resultado, es mejor que el previsto en el presupuesto 2022 de -5.360€. Se puede considerar que el ejercicio 2022 no ha sido tan malo, teniendo en cuenta que ha habido un cambio importante en la estructura organizativa de la empresa, que esperamos recuperar en futuros ejercicios.

Se ha mejorado el Factor de Impacto en JCR (Clarivate Analytics) pasando de un 1.344 a 2.070 y seguimos en Q3 ya muy cerca del Q2. Seguimos siendo también Q3 en Scopus, con un Citescor mejorado que ha pasado de un 1.1 a un 1.3 este año.

Se está implementando el software Microsoft365 para facilitar el trabajo online en equipo con el uso de las herramientas: OneDrive (Compartición de archivos), Sharepoint (Trabajo en equipo sobre archivos).

Aportación de ingresos a la cuenta de PyG real 2022:

- 33%: autores
- 25%: suscripciones en papel (90% de Bizkaia)
- 12%: suscripciones digitales (90% de Bizkaia)
- 11%: suscripciones institucionales
- 12%: publicidad
- 4%: royalties y suscripciones personales

AÑO 2023:

Se propone un presupuesto 2023 con un beneficio de unos 2025€ (Ver adjuntos). Se mantienen los precios de publicidad. Se aumentan los precios de las suscripciones un 10% a excepción de las especiales. Se incrementa el precio del artículo a 600€ y se mantiene el de nota técnica (375€).



## 5.5. SOLIDARIDAD: ICLI Ingeniería para la Cooperación

La consolidación de **ICLI** es un hecho evidente tras 28 años de actividad ininterrumpida. A ello ha contribuido el fortalecimiento de su equipo humano gracias a la incorporación de nuevos jóvenes talentos que han aportado savia fresca y empuje a la organización.

2022 ha sido un año marcado aún por la presencia de la **COVID-19** que se ha ido desdibujando a medida que retornábamos a una situación similar a la anterior. A nivel de ICLI, ha supuesto la organización de algunos encuentros presenciales y retomar la agenda de ferias de ONG.

Los **proyectos de corte técnico** se afianzan. La mayoría han sido desarrollados en destino con la participación de socios locales, aunque destaca alguna pequeña iniciativa ejecutada con recursos propios por personal voluntario.

La componente de **transversalidad**, recogida en aspectos como participación vecinal, equidad o sostenibilidad, queda integrada en todas las intervenciones favoreciendo, con ello, un desarrollo global y equitativo.

**En número de proyectos, en 2022 se presentaron 16 propuestas**, a diferentes convocatorias públicas y privadas, con un destacado nivel de éxito. **En cifras, se alcanzaron 318.111 €** de ayuda, frente a los 291.000 € conseguidos el ejercicio anterior. La ratio financiación pública / financiación privada se inclina, cada vez más, hacia las fuentes privadas donde la organización, y su trabajo, están siendo muy bien valorados en el entorno de compañías del ecosistema vasco de la ingeniería y fuera de él. A nivel público, ICLI alcanza sus mayores logros en el ámbito de ayuntamientos pequeños y medianos.

Nuestra presencia se concentra en: **África, América del Sur y Asia**, aunque no descuidamos cubrir necesidades detectadas en Bizkaia.

Por **sectores**, hemos desarrollado importantes proyectos de ingeniería, desde el punto de vista del beneficio humano, en el plano del **agua y saneamiento y construcción civil**. En el terreno de la **educación**, pilar fundamental del desarrollo, hemos apostado por potenciar la **conectividad en las aulas** con el ánimo de evitar nuevos parones académicos ante situaciones como la vivida recientemente.

Desde el punto de vista de la **sensibilización**, seguimos muy vinculados al mundo docente donde hemos estrechado lazos con el Máster en Desarrollo y Cooperación Internacional – UPV/EHU para acoger a jóvenes estudiantes en prácticas y facilitarles la posibilidad de realizarlas con nosotros o en terreno. En la misma línea, seguimos colaborando con la Universidad de Deusto, y los *retos tecnológicos*, y la Escuela de Ingeniería de Bilbao – UPV/EHU donde se promueven y tutelan Trabajos de Fin de Grado en el campo de la cooperación.

2022 ha sido, de nuevo, un año de apertura de fronteras lo que ha permitido tanto recibir visitas de socios locales como realizarlas de la mano de colaboradores o a través del programa Juventud Vasca Cooperante del Gobierno Vasco al que hemos regresado.



Acercarse a ICLI es la vía natural, para cualquier persona colegiada, de aproximarse al mundo de la cooperación donde se ofrecen diferentes fórmulas: asociarse, donar puntualmente, colaborar como voluntaria o una combinación de ellas.



## 5.6. EUSKAL KULTURA

Desde el año 1976, Euskal Kultur Batzordea (EKB) 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 en base al 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.

Los objetivos principales establecidos para este año son los siguientes:

- Garantizar la presencia del euskera en las redes sociales (al menos una vez al mes se realiza una noticia íntegramente en euskera en LinkedIn)
- Identificar al personal euskaldun (ámbito digital y presencial)
- Garantizar bilingüismo en todas las comunicaciones del COIB (personal del COIB realiza las traducciones, de cara a que todas las comunicaciones sean bilingües).



En cuanto a otras actuaciones llevadas a cabo en 2022, convocamos la **XXVI Edición del concurso de relatos** en Euskara, resultando premiados los siguientes relatos:

- Primer premio categoría adultos- Gorka Azkarate: "Pizgailua"
- Primer premio categoría infantil B: Naia Ortega: "Ipuina"
- Segundo premio categoría infantil B: Jose Mari Girbau: "Erreskatea"
- Primer premio categoría infantil A: Arhane Minguez: "Gizakiek egindako kalteak"
- Segundo premio categoría infantil A: Markel Urrutia: "Egun bat hondartzan"

Por otra parte, dos personas del Colegio participaron en la **XV lectura continuada de los clásicos** celebrada en el teatro Arriaga y organizada por Bilbo Zaharra Euskaltegia. En 2022 se llevó a cabo la lectura de la obra "**Martutene**", de Ramon Saizarbitoria, novela de 2013, la llegada de una tercera persona a una pareja hará remover ver los cimientos de unas relaciones estancadas.



Este año además hemos organizado 2 conferencias y siguiendo la positiva experiencia del año anterior, las conferencias han sido on-line, empleando la herramienta Zoom.

- La primera de las conferencias : Hitzaldia: : **Metalen fabrikazio gehigarria industrian**, se celebró el 23 de febrero a las 19:00h . Fue impartida por **Jon Iñaki Arrizubieta Arrate**, Doctor en Ingeniería Mecánica y profesor de la UPV/EHU.

La segunda conferencia: Hitzaldia: : **Energia-egoera gaur egun: fusio-energiaren ekarpenaren zain**, se celebró el 24 de noviembre a las 19:00h . Fue impartida por **Igor Peñalba Bengoa**, Ingeniero Industrial (especialidad, Técnicas Energéticas), doctor en Ingeniería Física y Profesor Agregado de la UPV/EHU.

Por último, como todos los años, participamos en los actos oficiales organizados por las distintas instituciones en el **Día del Euskera** (3 de diciembre).



## 5.7. CULTURA Y OCIO

### 5.7.1. ASOCIACIÓN MUSICAL DE INGENIEROS DE BIZKAIA

El Coro de Ingenieros de Bizkaia se ha centrado este año en la celebración de sus Bodas de Plata, ya que debutó en 1997 en la celebración del Centenario de la Escuela de Ingenieros Industriales de Bilbao. Con este motivo protagonizó dos eventos, una misa solemne y un concierto pop-rock. Además participó en otras actuaciones que a continuación también se relacionan.

- Misa solemne en la Basílica de Nuestra Señora de Begoña, el sábado 14.05.2022, interpretando la "Misa Breve de Charles Gounod en DO Mayor", como celebración de sus Bodas de Plata, con el acompañamiento de la organista Miriam Cepeda.
- Concierto en la Basílica de Santa María de Portugalete, el 27.05.2022, junto con la Coral Santa María de la localidad, en conmemoración del 700 aniversario de la Fundación de la Villa.
- "Estelas Musicales 2022" en Castro Urdiales (Cantabria), en el marco de la XXXI Edición del Ciclo Internacional de Música, en la Iglesia de Santa María de Castro Urdiales, el 04.06.2022. Concierto ofrecido por el Coro de Ingenieros de Bizkaia junto con la Coral Santa María de Portugalete (Director: Alberto Carrera).
- Concierto pop-rock en el Teatro Campos Eliseos de Bilbao, el viernes 17.06.2022, acompañado por el Conjunto Instrumental STUFFED LION BAND y de la pianista Georgina Barrios, en conmemoración de sus Bodas de Plata.
- Concierto organizado por la Asociación de Familias Deusto en el marco de sus Actividades Culturales, en la Iglesia de San Pedro de Deusto (Bilbao) el 21.10.2022.
- Participación en el Fair Saturday en el Bilbao Arena Miribilla el 26.11.2022.
- Concierto pop-rock en el atrio del Museo Guggenheim de Bilbao, el 19.12.2022, acompañado por el Conjunto Instrumental STUFFED LION BAND y de la pianista Georgina Barrios, en conmemoración del 25 Aniversario de la fundación del Museo.

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.

### 5.7.2. FIESTA ANUAL

El año 2022 pudimos por fin celebrar la fiesta anual. Este año además se quiso homenajear a la Escuela de Ingeniería de Bilbao que cumplía 125 años, por lo que el evento se realizó en 2 actos:

- 125 años de la Escuela de Ingenieros de Bilbao (19:00h)
- Visita y Cena en San Mames (21:00h)

El programa de la fiesta fue el siguiente

- 19:00 Visita Escuela, Cocktail recepción Atrio Edificio II



- 20:00 Acto institucional en el Aula Magna (Edificio II)
  - Alocución de Guillermo Dorronsoro, Doctor Ingeniero Industrial
  - Acto guiado por Txema Villate, quien intervino para exponer los proyectos de desarrollo profesional
- 21:00 Foto de grupo en San Mames
- 21:30 Acto en San Mames
  - Mensaje de recepción de Jon Uriarte, Presidente del Athletic Club
  - Alocución de Andoni Bombín responsable de desarrollo del Athletic Club
- 21:50 Cena Social
- Entrega de reconocimiento 25 y 50 años de profesión
- 23:00 Presentación ICLI (Ingeniería para la Cooperación)
- Alocución de Luciano Azpiazu, Decano del Colegio de Ingenieros Industriales y Presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales.

La fiesta anual obtuvo una magnífica acogida, reflejo de ello las más de 216 inscripciones realizadas (entre colegiados, ingenieros industriales no colegiados e invitados de otros Colegios Profesionales y empresas)





### 5.7.3. VIAJES

También en el año 2022 pudieron organizarse y celebrarse los habituales viajes Colegiales.

- Algarve y Huelva. Del 20 de mayo al 27 de mayo, con 22 asistencias
- Puglia (sur de Italia). Del 9 de septiembre al 20 de septiembre , con 13 asistencias

Indicar que tras el parón por el Covid, ha costado mucho organizar y mover a las personas interesadas, pero finalmente dicha actividad parece que vuelve a la normalidad ya que de cara a 2023 se han organizado otros 2 viajes:

- Viaje a Egipto, del 13 de enero al 18 de enero 2023
- Crucero por el Danubio, del 14 de octubre al 21 de octubre 2023

### 5.7.4. CLUB BURDINOLA

A medida que la situación se iba normalizando después de la pandemia, el Club Burdinola retoma paulatinamente su actividad realizando 5 excursiones de sábado con una asistencia media de 29 personas.

- Excursiones:

- 12.03.2022 – Vía verde del Urola (Zestoa-Azpeitia) en Gipuzkoa.
- 09.04.2022 - Camino de Herradura (Ezcaray) en La Rioja.
- 24.09.2022 - Vega del Río Urko (Markina - Etxebarria) en Bizkaia.
- 15.10.2022 - Parque Natural de Izki en Alava.
- 05.11.2022 - Valle de Valdivielso en Burgos.

- Otros actos:

- 16.09.2022 – Asamblea anual
- 16.12.2022 – Fiesta de Fin de Año

### 5.7.5. ESPACIO MULTIUSOS

Los miembros del Colegio y la Asociación han podido disfrutar sus celebraciones particulares en el espacio multiusos, para el cual se ha aprobado un nuevo reglamento el año 2022, ya que su uso, reservado anteriormente a las actividades del coro se ha ampliado para ello.

En 2022, se gestionaron 29 reservas, con un número de asistentes de 374.

### 5.7.6. TXOKO

En 2022 hemos comprado un pequeño local en la calle Barraincúa, muy cerca de nuestra sede de Mazarredo, que una vez habilitado -esperamos que a lo largo de 2023- será nuestro txoko, y estará a disposición de todos los miembros del Colegio y la Asociación.





## 6. RELACIONES INSTITUCIONALES

El Colegio y la Asociación mantienen relaciones institucionales con los siguientes organismos:

- **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (CGCOII):** Es la institución a nivel nacional en la que está integrado el Colegio.
- **Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIE):** Es la institución a nivel nacional en la que está integrada la Asociación de Bizkaia, que actualmente ocupa la presidencia. La FAIE, a su vez, está integrada en el **Instituto de la Ingeniería de España (IIE)**, que es la institución que representa a la ingeniería a nivel internacional, y en la que la Asociación de Bizkaia ostenta la vicesecretaría.
- **Consejo de Ingenieros Industriales del País Vasco:** Aglutina a los tres Colegios de Ingenieros Industriales de la CAPV.
- **Gobierno Vasco:**
  - **Consejo de Seguridad Industrial:** el COIB 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 de EPSV de Euskadi.
  - **Departamento de Medio Ambiente e Ihobe:** se aplican sus directrices para la Verificación de los Informes Finales de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, conforme al Decreto 112/2012
- **Ayuntamiento de Bilbao:** participación en el **Consejo Cívico de la Villa**. Renovado en 2022.
- **Academia de Ciencias Médicas de Bilbao:** existe un convenio de colaboración para el desarrollo y divulgación de acciones formativas.
- **Escuela de Ingeniería de Bilbao:** se participa en las Jornadas de Empleo y Presentación de Empresas (JEPE). Renovación convenio 2022
- **Facultad de Ingeniería de Deusto:** premios COIB a mejor expediente de Postgrado en tres másteres relacionados con la Ingeniería Industrial.
- **Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial (PESI):** miembro colaborador.
- **Sección Española de International Society of Automation (ISA):** Convenio de colaboración.
- **Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Bilbao:** colaboración en sus actividades, así como en los tribunales de Arbitraje y en el procedimiento de mediación entre empresas.
- **Mondragón Unibersitatea:** Convenio junto con otras entidades colaboradoras (Colegio Vasco de Economistas, Ilustre Colegio de Abogacía de Bizkaia, CEBEK, APD y GECEMAT) para implementar e implantar el curso de posgrado MBA Executive, título propio expedido por Mondragon Unibersitatea.
- **Bilbao Metròpoli 30:** dentro de la iniciativa **BasquePro**.



- **Fundación Escuela de Ingenieros:** participación en el Patronato, ostentando la vicepresidencia.
- **Asociación de Antiguos Alumnos de la Escuela de Ingenieros de Bilbao:** constituida por la Fundación Escuela de Ingenieros en colaboración con el COIIB.
- **Tecnalia Certificación:** como miembro del Comité de Certificación de Productos de la Construcción.
- **Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial (SPRI):** colaboración en el programa de formación Innobidea Prestakuntza.
- **Empresa Institutua y Universidad del País Vasco (UPV-EHU):** Master de emprendimiento y dirección de empresas.
- **AMCES (Asociación Española de Mentoring y Consultoría de Emprendimiento):** COIIB, abril 2021.
- **Viajes de Autor S.L. (PANGEA):** Actualización del convenio de colaboración.
- **Asociación Española Contra el Cancer (AECC) de Bizkaia:** AIIIB.
- **SUM BIO´21:** COIIB, adhesión a la declaración de Bilbao.
- **Berdeago, Asociación Europea para la sostenibilidad** (promotora de la feria Berdeago Energy): firmado en 2019 , ampliado en 2021 y renovado en 2022.

Además, durante 2022 se firmaron convenios de colaboración con las siguientes instituciones/entidades:

- **42 Urduliz y Bilbao Metropoli -30:** COIIB, abril 2022, convenio para presentar candidatura y proyecto "transición humanista".
- **Unesco Etxea:** COIIB, facilita instalaciones para realizar reuniones de la entidad.
- **Colegio de psicología de Bizkaia:** COIIB, mayo 2022, convenio de colaboración entre ambas instituciones.



## 7. COMUNICACIÓN, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SISTEMA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

### 7.1. WEB

El Colegio y la Asociación ofrecen on-line, a través de la página Web, los mismos servicios que sus miembros 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, Bolsa de Empleo, Turno de Ingeniero, etc.



Estás en: [Inicio](#) | [Colegio](#) | [Incorporarse al COIB](#)






## Incorporarse al COIB

### ¿Quién puede incorporarse al COIB?

**Colegiados:** Ingenieros Industriales / Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Titulados Adheridos:** Aquellas personas en posesión de una titulación universitaria del ámbito industrial, que acredite la capacitación técnica para realizar actividades atribuidas a la profesión de ingeniero industrial: Ingeniería en Organización Industrial, Ingeniería en Materiales, Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial, Ingeniería Química

**Estudiantes:** Personas que acrediten estar matriculados en el Master Universitario en Ingeniería Industrial

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>¿Qué necesito para Colegiarme?</p> <p><a href="#">Descargar archivo</a></p> |  <p>¿Cuáles son las ventajas?</p> <p><a href="#">Descargar archivo</a></p>    |   |
|  <p>Darme de alta online</p> <p><a href="#">Más información</a></p>             |  <p>Darme de alta mediante impreso</p> <p><a href="#">Descargar archivo</a></p> |  <p>Tarifas</p> <p><a href="#">Descargar archivo</a></p> |

Asimismo, la Web es la fuente de actualización permanente de las informaciones de interés para los miembros y asociados.



## 7.2. BOLETINES Y NOTICIAS

En 2022 se publicaron un total de **61 noticias** que se hicieron llegar a través de **51 Boletines periódicos** y **80 comunicaciones** específicas para noticias de especial interés.

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

FORMACION COIIB (Febrero-Abril). Planifica tu agenda para los próximos meses / BIIEOko PRESTAKUNTZA ( Otsaila - Apirila). Antolatuz zure agenda datozen hilabeteetarako

**Eventos.**

Consulta nuestro calendario de actividades

**Cursos**

- Curso. Análisis eficaz de datos con TABLAS DINÁMICAS ( 4ª edición). Nueva convocatoria 2022**  
Plazas agotadas edición Enero. Nueva convocatoria  
COIIB, 21 y 23 de febrero 2022. Modalidad Presencial ( 8 horas)
- Curso. Extraer información WEB SCRAPPING con POWER BI**  
24 de febrero 2022  
Modalidad presencial ( 4 hrs.)
- Curso. CONDUCTA y COMUNICACIÓN: claves en la gestión de equipos**  
COIIB, 9 de marzo 2022  
Sesión presencial ( 4 horas) + Feedback individual ( 1 hora)
- Curso. Mejora del Proceso Industrial aplicando Excel y POWER BI**  
15, 17, 22 de marzo de 2022  
Modalidad presencial ( 12 hrs)
- Curso. Infraestructura de Vehículos Eléctricos. Plan Moves III**  
15, 16, 22, 23, 29 de marzo 2022  
Modalidad virtual De 16:00 a 20:00 hrs ( 20 horas).
- Curso. Especificación de Tuberías: Piping class ( Códigos**

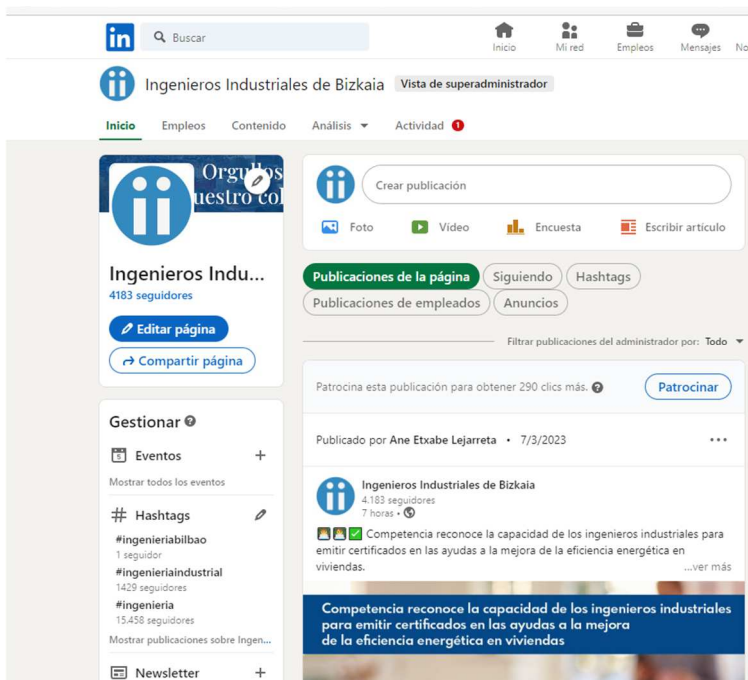


### 7.3. REDES SOCIALES



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

En 2022 se han sobrepasado los 4000 seguidores en LinkedIn:



### 7.4. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

En abril de 2019 se efectuó la migración del sistema de gestión de Miembros, Eventos y demás servicios que ofrecen el Colegio y la Asociación. Durante 2020 se siguió con la operativa adquirida en 2019 y se mejoraron aspectos de funcionamiento. En 2021 se realizó el análisis de requisitos e impacto informático para la posible gestión separada del Colegio y la Asociación, aunque recientemente se ha decidido continuar con la gestión conjunta.

En 2022 se ha efectuado el análisis de impacto de implantación del sistema Batuz y Ticket BAI en el proceso de facturación y se ha establecido el calendario de implantación para el 1 de julio de 2023.

Asimismo indicar que se realiza a petición de los usuarios de la web, soporte remoto gestionado de tramitaciones. Empleando un software (ISL) nos conectamos a los equipos del cliente y se le ayuda con la operativa de la web a petición.



<https://www.coiib.eus/soporte-remoto>

Estás en: Inicio | Comunicación | Soporte remoto

## Soporte remoto

El algún momento, puede ser que el Colegiado necesite de soporte informático para realizar alguna operativa con el Colegio de Ingenieros.

Este servicio EXCLUSIVO y GRATUITO para el colegiado o usuario, permite que personal del colegio se conecte de manera remota al equipo del cliente, de esta manera podemos ver y trabajar como si estuviéramos en dicho equipo y guiarle en la subsanación de la duda.

Para ello empleamos un software con licencia específico (SL - conexión remota).

### ¿Como funciona?

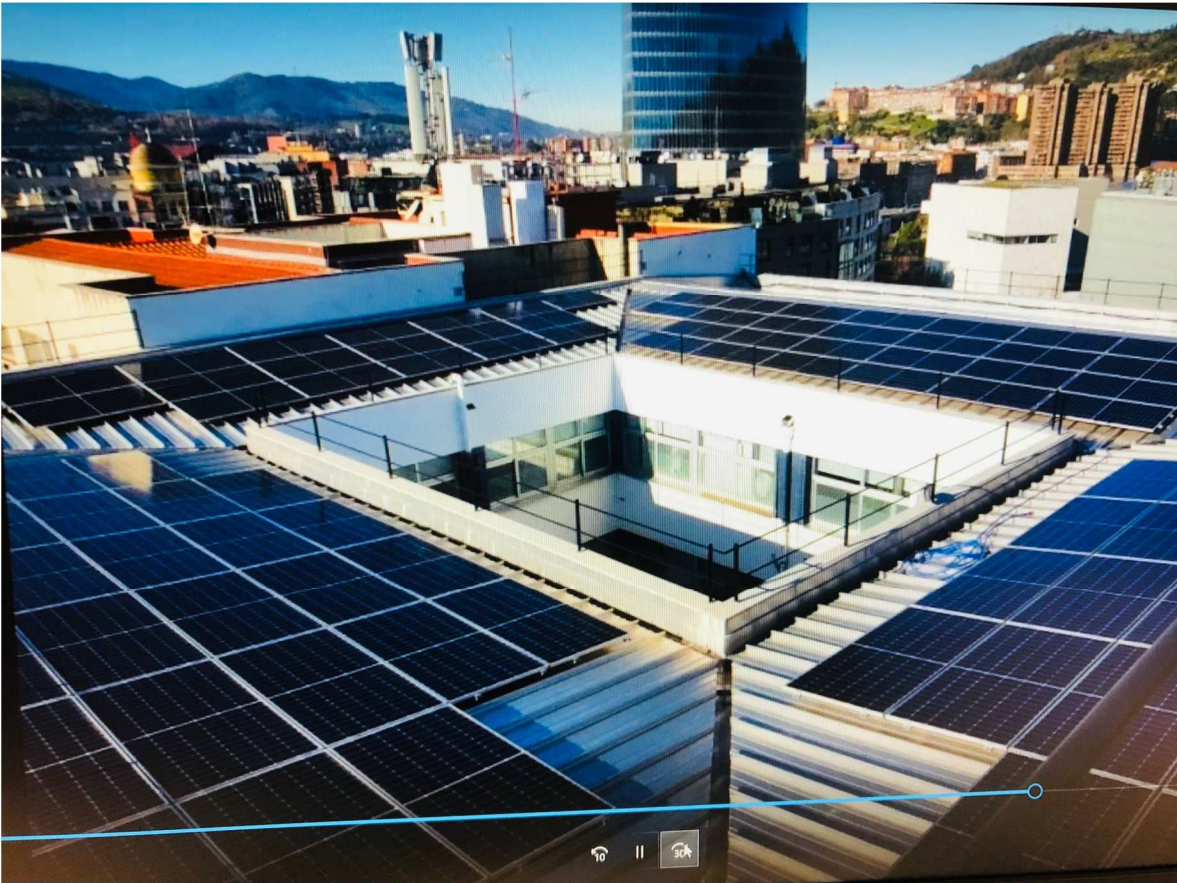
Si tienes alguna incidencia con la web o necesitas firmar digitalmente un pdf por ejemplo y no sabes, contacta con nosotros (944232244).

- ✓ Activaremos una sesión de escritorio remoto (te facilitaremos un código de acceso)
- ✓ El usuario nos permitirá acceder al escritorio de su pc
- ✓ Le explicaremos la posible solución a su problema
- ✓ Al finalizar desconectaremos la sesión y el programa se desinstala de manera automática

## 7.5. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

En octubre del 2022 se realizó la Segunda Auditoria de Seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015, vía telemática, por AENOR.

La conclusión fue que el Sistema implantado es adecuado para las actividades desarrolladas, contribuye a la mejora continua y a la prevención de la contaminación —puesto que intenta conocer la huella de carbono de nuestra actividad y hace patente el compromiso medioambiental, tomando medidas encaminadas a reducir dicha huella, como es la reparación del tejado del edificio y la implantación de energía fotovoltaica—, proporcionando así un nuevo enfoque a la evaluación de aspectos ambientales y a la satisfacción del cliente de forma eficaz, mejorando al mismo tiempo nuestra imagen.



Asimismo se ha cambiado el contrato con Iberdrola a autoconsumo, mejorando sustancialmente el mismo.



## ANEXO I- RELACIÓN DE CONFERENCIAS Y JORNADAS

| Conferencias y Jornadas  | Colaborador   |
|--|---|
| Jornada. Estrategia verbal y visual de tu empresa. Posiciona tu marca en los buscadores para que tu cliente te encuentre                 | Aitor Tenería   |
| Charla: En busca del tiempo: una propuesta de organización personal  | Javier Hervás Fernández (ITP Aero)  |
| Jornada. Estrategia verbal y visual de tu empresa : Mide el comportamiento de tu audiencia para la mejora de la comunicación de tu marca | Aitor Tenería   |
| Jornada. Estrategia verbal y visual de tu empresa: Cómo hablar a tu audiencia para vender más ( Modalidad presencial)                    | Aitor Tenería   |
| 28 Semana Europea de la Gestión Avanzada EUSKALIT en COIIB. MENTORING: una forma de desarrollo personal, profesional y empresarial       | Ignacio Romera, Víctor Pérez de Guezuraga, José Antonio López Egaña, M <sup>ra</sup> José Izquierdo, Txema Villate                        |
| Masterclass. El futuro de los datos. Inteligencia de negocio con Power BI  | Inés Pascual Iglesias   |
| Charla-coloquio. Interconexión entre la profesión vs Asegurador. ¿ Conocemos nuestro riesgo expositivo?                                  | Lourdes Perlines (Perlines Consulting Insurance)  |
| Masterclass. Inteligencia artificial - Machine Learning con Power BI ( Modalidad virtual)  | Inés Pascual Iglesias   |
| Buscamos mentoras/es y centros educativos que quieran participar (Inspira STEAM)   | M <sup>ra</sup> Luz Guenaga   |
| Tú también puedes ser mentor/a   | Jesus Navas (Vicinay Cadenas)<br>Jose Antonio Lopez Egaña<br>María José Izquierdo<br>Javier López Amigo<br>Jose María Villate (Moderador) |
| Jornada. Consejos básicos para exprimir LinkedIn   | Marcos Ramajo (Frikitek)  |
| Jornada MAPFRE. Planificación Sucesoria ¿ Qué queremos para los que queremos?  | Manuel Martín Souto ( MAPFRE )<br>Ibai López de Caso ( MAPFRE )   |
| Jornada. Adapta tu empresa a la nueva normativa TicketBAI  | Marcos Ramajo (Frikitek)  |
| Jornada. Impulsa tu negocio con la transformación digital  | Marcos Ramajo (Frikitek)  |
| Masterclass. PYTHON y/o R con Power BI ( Modalidad virtual)  | Inés Pascual Iglesias   |
| Jornada formativa: TICKET BAI  | Antonio Pérez Delgado (BFA-DFB)<br>Iñigo Egia Ossorio (BFA-DFB)<br>Raquel Garay Ruiz de Azua ( IZENPE )                                   |
| Jornada. Estrategia verbal y visual de tu empresa. Posiciona tu marca en los buscadores para que tu cliente te encuentre                 | Aitor Tenería   |