



ingeniariak

GIPUZKOAKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE GIPUZKOA

**MEMORIA ANUAL
URTEKO MEMORIA**

2021



MEMORIA COLEGIAL 2021

ÍNDICE

0. Aurkezpena - Presentación
1. Gobernu organoak - Organos de Gobierno
2. Elkargoa eta ingeniarien Elkarteak - El Colegio y la Asociación de ingenieros
3. Elkargokide, bazkide eta atxikituak - Los colegiados, asociados y adheridos
4. Jarduera instituzionalak - Actividades institucionales
5. Lanbide-jarduera - Actividad profesional
6. Informazio eta dokumentazio zerbitzuak - Servicios de información y documentación
7. Aurreikuspen eta Elkargoko aseguruak - Previsión y seguros colegiales
8. Lan-jarduera - Actividad laboral. (Lanbide // Gurelan)
9. Prestakuntza jarduerak - Actividad formativa (Ikasi)
10. Elkargoko beste zerbitzu batzuk - Otros servicios colegiales
11. Aisia eta kultura ekintzak - Actividades socio cultural
12. Ekonomia-jarduera - Actividad económica



0. Aurkezpena – Presentación

Se presenta la Memoria 2021 del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa que recoge las principales actividades realizadas y los servicios ofrecidos durante el año, todas ellas afectadas, todavía, por las restricciones derivadas de la situación sanitaria provocada por la pandemia del Covid-19.

El objetivo de este documento es informar a los miembros del Colegio y a la sociedad, de la actividad colegial y de su situación económica, y mostrar la voluntad de servicio al colectivo de ingenieros/as y a la sociedad en general, que siempre ha tenido el Colegio.

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa es una corporación profesional de Derecho Público con personalidad jurídica propia y plena capacidad jurídica, pública y privada para el cumplimiento de sus fines.

Fue constituido en 1998, surgido de la segregación del antiguo Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Álava, Gipuzkoa y Navarra, que fue fundado en 1951. Sus fines esenciales son:

- El fomento del progreso de la ingeniería, poniéndola al servicio de la sociedad.
- La ordenación del ejercicio de la profesión.
- La representación institucional de la profesión.
- La defensa de los intereses profesionales de sus miembros.

1. Gobernu organoak – Órganos de Gobierno

La **Junta General** se ha convocado en dos ocasiones, el 14 de mayo y el 25 de noviembre, ambas de carácter ordinario.

El 14 de mayo con la participación de 21 colegiados, donde se aprobaron las cuentas del año 2.020, se aprobó una subida en el tramo inicial de la cuota de los miembros del Colegio y se presentó el Plan Estratégico 2.021-2.025 y el 25 de noviembre con la asistencia de 18 colegiados en la que se aprobó el presupuesto para 2022.

Junta de Gobierno y Decanato: Tras las elecciones celebradas en noviembre, se incorporaron 3 nuevos miembros, la Junta de Gobierno del Colegio queda integrada de la siguiente manera:

La Junta de Gobierno del Colegio está integrada por el Decanato y 14 miembros:

- Decanato: -Anacabe Uriarte, Asier
- Vicedecanato: -Plaza Oscoz, Jose
- Secretaría: -Herrador Asenjo, Tania
- Tesorería: -Martínez Rodríguez, Jose Miguel
- Vocales: -Celigüeta Azurmendi, Iñigo
- Ganzarain Epelde, Jaione
- García Grande, María Soledad
- García de Cortazar, Miren
- Gomendio Ruiz, Amaia
- Herrero Eizmendi, María
- Madoz Michaux, Miguel Ángel
- Martín San Vicente, Ignacio
- Matey Muñoz, Luis Mariano
- Mujika Garitano, Faustino
- Oñoro Pancorbo, Enrique

Las personas invitadas que han asistido a las Juntas de Gobierno son:

- Fernández Blanco, Olatz
- Lete Núñez, Ainhoa



2. Elkargoa – El Colegio

- ✓ **Actividad colegial:**
 - A pesar de las restricciones derivadas de la situación sanitaria provocada por la pandemia del Covid-19, a lo largo del año, se ha continuado desarrollando una importante actividad en el Colegio de la que ha venido informándose en los diferentes boletines.
- ✓ **Cuotas colegiales 2021:**
 - Se modificó la cuota para los menores de 28 años, pasando de 5€ a 15€ al trimestre.
 - No hay cuota de entrada para los nuevos colegiados/as y adheridos/as.
- ✓ **Procedimientos informativos y sancionadores:**
 - El Colegio, en el año 2021 no ha incoado ningún procedimiento informativo ni procedimiento sancionador a colegiados/as.
- ✓ **Quejas y reclamaciones:**
 - El Colegio en el año 2021 no ha recibido ninguna queja o reclamación por parte de consumidores y usuarios/as, ni por sus organizaciones representativas.
 - No se han formulado quejas en relación con el cumplimiento de la legislación en materia de protección de datos.
- ✓ **Asociación profesional de Ingenieros Industriales:**

No ha tenido actividad.



3. Elkargokide, bazkide eta atxikituak – Los colegiados, asociados y adheridos

✓ Los miembros del Colegio:

- En 2021 hemos tenido 58 nuevas altas, 79 bajas, de las cuales 7 fallecidos.

MIEMBROS DEL COLEGIO	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Altas nuevos miembros	118	107	64	82	97	73	58
Bajas	59	64	81	57	64	71	79
Miembros totales	1.883	1.926	1.909	1.934	1.967	1.969	1.948

- A fin de año el Colegio cuenta con 1.948 miembros, entre ingenieros/as colegiados/as y adheridos/as.
 - A lo largo del año han fallecido nuestros/as compañeros/as: **Antonio Arana, Luis del Canto, Juan María Elosegui, Marcelino Olano, Pedro Rivero, José Antonio San Vicente y Rafael Zulueta**. Desde estas líneas expresamos el sentimiento de nuestros/as compañeros/as, los/las Ingenieros/as de Gipuzkoa.
- ✓ **Homenaje a varios/as colegiados/as. Bodas de Oro y Plata con la ingeniería:**
Por motivo de las restricciones derivadas del Covid-19, no se pudo realizar el Elkargo Eguna. Por lo tanto, no se pudo realizar el homenaje a los/as ingenieros/as en sus respectivas Bodas de Plata y de Oro, ni dar la bienvenida a los nuevos miembros del Colegio.

4. Jarduera instituzionalak – Actividades Institucionales

✓ **Consejo General de Ingenieros Industriales:**

A lo largo de 2021, debido a las restricciones provocadas por el Covid-19, las reuniones de la Junta de Decanos y del Pleno del Consejo General fueron telemáticas hasta abril, que volvieron a ser presenciales. A ellas han asistido el Decano Asier Anacabe y en ocasiones el Vicedecano Jose Plaza y la Secretaría Tania Herrador.

Los temas más relevantes tratados a lo largo de las diferentes reuniones fueron:

- Amenaza para la profesión el Real Decreto sobre el test de proporcionalidad, las acciones de la UPCI para emplear un lenguaje inclusivo y la campaña de comunicación lanzada por el CGCOII.
- La formación que se va a impartir desde el Consejo en el ámbito del Código Técnico, escrito técnico a las instituciones para focalizar el contagio en los aerosoles y la problemática de expedientes de profesionales que han estudiado.
- Votar y aprobar presupuestos y cuentas, en la primera reunión presencial.
- Aprobación por mayoría del procedimiento para la incorporación de nuevas titulaciones a los Colegios cuyos estatutos lo permitan, como es el caso de Gipuzkoa.
- El RD 472/2021 Test de proporcionalidad, con las implicaciones que tendrá en los Colegios y en la profesión, el balance económico del Consejo hasta la fecha y la creación de una comisión asesora en eficiencia energética con el fin de crear un criterio único para la definición de técnico competente
- Corredor Cantábrico Mediterráneo. Creación de una comisión del ferrocarril en el CGCOII en el que el Colegio de Gipuzkoa tendrá un representante, el Sr. Celigüeta. El objeto es impulsar actividades en torno a la industria del ferrocarril, que en el 2021 celebra su año europeo.
- Observatorio de la Ingeniería. Se trata de realizar encuestas a colegiados para analizar la situación actual y futura de la Ingeniería.
- Relación del Consejo con el Consejo Portugués de Ingenieros, las reclamaciones del Decano de Bizkaia, Sr. Azpiazu, los resultados positivos de la campaña de comunicación, la situación de la comisión del ferrocarril, el dar todo nuestro apoyo pero sin forzar al Ministerio a modificar leyes para que los ingenieros puedan actuar como administradores concursales y la petición del Decano de Álava, Sr. Álvarez, de dedicar 2 horas en cada reunión de Decanos para fomentar la colegiación.
- Aprobación de Presupuestos y modificación de estatutos del Colegio de Asturias, seguimiento del Plan Director del Consejo General y la formación BIM.

✓ **Consejo de Ingenieros Industriales del País Vasco:**

En los meses de marzo, junio y noviembre se celebraron reuniones del Consejo Vasco. Asistieron Asier Anacabe, José Plaza y Alex Abancens. Los temas más relevantes fueron:

- Jornada de reflexión sobre representación institucional, fomento de la colegiación y nuevas titulaciones.
- Decreto 81/2020 de Seguridad Industrial del Gobierno Vasco.
- Proyecto de Real Decreto por el que se incorpora al ordenamiento jurídico español la directiva UE 2018/958 relativa al test de proporcionalidad antes de adoptar nuevas regulaciones profesionales.



- Propuesta a la Consejería de Industria.

En 2021 el Consejo vasco está compuesto por:

Amadeo Álvarez Iglesias	COIIA
Javier Mendigutxia Alonso	COIIA
Enrique García Ruiz de Galarreta	COIIA
Luciano Azpiazu Canivell	COIIB
Joseba Jauregizar Bilbao	COIIB
Rafael Bilbao Urrutia	COIIB
Asier Anacabe Uriarte	COIIG
José Plaza Oscoz	COIIG
Alexander Abancéns Nieva	COIIG

✓ **Comisión operativa de gerentes:**

La Comisión operativa se reunió en mayo. Los temas abordados fueron, entre otros:

- BimCheck, Comercialización y Difusión.
- Blockchain aplicado al proceso de visado, presentación de Signeblock.
- Actividades en cooperación de los Colegios: formación (curso CTE del Consejo), Bolsa de empleo, convenios, etc..
- Premios de la Ingeniería.
- Subvención formación Bim del Ministerio de Transportes, movilidad y agenda urbana.
- Base de datos de sentencias sobre atribuciones de distintos temas que afectan al colectivo de los ingenieros industriales.

✓ **Presentación del Colegio y la profesión a los/las estudiantes de ingeniería:**

Se realizaron de manera presencial en las escuelas de Ingeniería de TECNU y de MU. En EHU/UPV del Campus de Gipuzkoa no se pudo realizar. En TECNUN se realizó la presentación tanto a los alumnos de los últimos cursos de grados, como a los alumnos del Master de Ingeniería Industrial y en MU, se realizó la presentación a los alumnos del Máster de Ingeniería Industrial tanto de Arrasate como de Galarreta.

✓ **Agrupación de Gipuzkoa de la ONG IC-LI, Ingeniería para la Cooperación-Lankidetzarako Ingeniaritza:**

La ONG IC-LI fue promovida en 1995 por Ingenieros Industriales de la Delegación de Álava del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Álava, Guipúzcoa y Navarra.

Posteriormente, en el año 2.001, se amplió la posibilidad de ser miembro de dicha ONG a los miembros del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa y posteriormente a los de Bizkaia.

La Delegación de IC-LI en Gipuzkoa fue creciendo y actualmente tiene de 293 socios/as.

El Colegio apoya a la ONG poniendo a su disposición los locales del mismo, apoyos de tipo administrativo de su personal y económicamente.

5. Lanbide jarduera - Actividad Profesional

- ✓ **Servicios de alerta de normas técnicas, formación, empleo, becas, ferias y congresos y concursos de la administración:**
 - Entre los Colegios de Ingenieros Industriales de Álava, Gipuzkoa, Bizkaia y Navarra preparamos periódicamente documentación de interés para nuestros/as colegiados/as, como son:
 - Alerta de normas técnicas y decretos: En la página web del Colegio se hace difusión de normas técnicas que afectan a la profesión, así como de las modificaciones legales y administrativas que se producen.
 - Ofertas de empleo: Recopilación de ofertas de empleo aparecidas en la prensa del entorno, así como una bolsa de empleo propia.
 - Formación: Con el fin de buscar la excelencia el Colegio imparte diversas actividades formativas.
- ✓ **Directorio del ejercicio libre y el de Peritos Judiciales:**
 - Se ha procedido a la actualización en la Web Colegial de los profesionales que han solicitado altas/bajas/modificaciones en este Directorio de Ingenieros/as expertos/as en diferentes especialidades de la ingeniería y también para actuar como Peritos Judiciales. Se ha enviado dicha relación a los diferentes Juzgados de Gipuzkoa.
 - Al finalizar el año 2021 están incluidos un total de 76 colegiados/as que ofrecen sus servicios en las siguientes especialidades: Acústica y vibraciones; Agua: Captación, abastecimiento, depuración; Aparatos a presión; Aparatos elevadores. Grúas. Ascensores; Auditores energéticos. Industria; Automóviles. Camiones. Accidentes de tráfico; Calefacción. Climatización. Gas. ACS; Certificación energética de edificios; Combustibles líquidos; Construcción y Urbanismo; Consultoría; Electricidad; Energías renovables; Estructuras, Cimentaciones; Frío industrial; Gestión de la calidad; Gestión empresarial; Gestión industrial; Gestor industrial de PYMES; Iluminación; Informática. Comunicaciones; Informes. Valoraciones. Legalizaciones; Ingeniería en general; Instalaciones térmicas; Logística; Mercado CE; Materiales, Caracterización; Mediador Civil y Mercantil; Medio Ambiente. Residuos; Papel; Peritos Judiciales; Prevención de Riesgos Laborales; Proceso. Eficiencia productiva; Productos químicos; Propiedad industrial; Protección contra incendios; Reforma viviendas; RRHH, Coaching, Personal; Vigilancia Tecnológica.

✓ **Visado de documentos:**

- El número de documentos visados el año 2021 ha sido de 96 en papel y 885 telemáticamente a través de la plataforma de ADA Sistemas.

PROFESIONAL	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Nº Documentos Visados	932	951	1.092	1.129	1.036	981	1.054
% telemático	66%	69%	68%	66%	72%	90%	96%
Ingresos	126.140	176.974	192.005	180.956	195.477	241.695	272.612
Colegiados con trabajos visados	50	54	47	54	50	61	67
PEM el proyectos visados (M)	71,1	90,4	109,7	80	86,4	349,2	201,6
Acciones en Defensa de la prof.				4	2	2	3

✓ **Otras figuras de intervención colegial:**

- Los Colegios de Álava, Gipuzkoa y Navarra pusimos en marcha nuevas figuras de intervención colegial. Se trata, por una parte, de ampliar el abanico de servicios ofrecidos por el Colegio y, por otra, de ofrecer una fórmula para que el Seguro de RC cubra los trabajos. Además del Visado, se contemplan la Certificación de Actuación Colegial (CAP) y el Registro de Actuación Colegial (RAP).
- La Certificación de Actuación Profesional es una figura de intervención profesional del Colegio que, realizada a solicitud del colegiado/a, ofrece una serie de garantías y servicios al colegiado/a y a la sociedad, en parte diferentes y en parte similares al visado, un coste más económico, y permite además un control colegial que abarata sensiblemente los costes del aseguramiento en la Póliza de Responsabilidad Civil Profesional del Colegio.
- El Registro de Actuación Profesional es otra figura de intervención profesional del Colegio que, realizada a solicitud del colegiado/a, ofrece una serie de garantías y servicios al colegiado/a y a la sociedad, más elementales que en el caso del Visado y el CAP, y a un coste inferior. Posibilita un registro colegial de documentos sencillos que abarata los costes del aseguramiento en la Póliza de Responsabilidad Civil Profesional del Colegio. Además de determinados Informes, Certificados, Peritaciones, etc., también pueden ser susceptibles del Registro determinados documentos que el colegiado desee que estén fechados, custodiados, etc., como por ejemplo un contrato laboral, etc.

✓ **Servicio de alquiler de aparatos de medida para los miembros del Colegio:**

El Colegio dispone de 18 aparatos de medida a disposición de los miembros del Colegio a precios muy económicos. Durante el 2021 se hizo uso de este servicio en 84 ocasiones, siendo la cámara termográfica el equipo más empleado (23 veces).

✓ **Boletines profesionales:**

El Colegio envía a los miembros del Colegio boletines sobre la actividad profesional a desarrollar por el Colegio.

✓ **Normativa técnica:**



Normas UNE. El Colegio, por mediación del Consejo General, mantiene un convenio con AENOR para ofrecer las normas con descuentos a los miembros del Colegio.

✓ **Organismo para la certificación de los profesionales: AIPE**

Hay 3 miembros del Colegio como Professional Engineer (PE).

✓ **Oferta de documentación técnica:**

- A lo largo del año el Colegio ha ofertado a los miembros del Colegio diferentes aplicaciones y documentos técnicos de instalaciones y de edificación, entre las que son de resaltar Normas UNE, Preoc-Premeti, Cype, etc.
- El Colegio pone al servicio de sus miembros el acceso a completo a la mayor editorial digital de contenidos de Ingeniería: McGraw-Hill, con mas de 400.000 documentos para poder consultar y descargar. Se han recogido 474 consultas.

✓ **Consultas profesionales:**

- Uno de los servicios más demandados por nuestros miembros del Colegio es la resolución de consultas relacionadas con la profesión, los seguros y el empleo.
- En el 2021 se atienden a 3.965 consultas, de las cuales el 68% fue de contenido técnico.
- El Colegio ofrece también un apoyo externo de asesoría laboral, habiéndolo utilizado 1 miembro del Colegio.

✓ **Oficina de Transformación Digital del País Vasco. Subvención convocatoria de ayudas 2020 para la creación de la Red de Oficinas Acelera PYME.**

El Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa (Ingeniariak) ganó la convocatoria de Red.es para el País Vasco, consiguiendo ser la Oficina de Transformación Digital del País Vasco con el objeto de acercar a las pymes las tecnologías y conocimientos necesarios para afrontar los retos digitales.

Desde mayo 2021 y durante 24 meses que va a durar, se desarrollarán más de 130 actividades de difusión en las provincias de Alava, Bizkaia y Gipuzkoa para sensibilizar y dinamizar el proceso de transformación digital de las empresas y autónomos y se resolverán todas las consultas relativas a temas digitales.

En 2021 se han realizado 44 actividades de difusión en los que se han inscrito 983 personas.



ACTIVIDADES OTD	2.019	2.020	2.021
Nº Cursos programados	61	49	92
Nº Cursos presenciales programados	61	49	10
Nº Cursos híbridos programados			28
Nº Cursos "online en directo" programados			54
Nº Cursos realizados	46	29	44
Nº Cursos presenciales realizados			3
Nº Cursos híbridos realizados			16
Nº Cursos "online en directo" realizados			25
Nº Asistentes	668	559	536
Nº Asistentes presenciales	668	559	67
Nº Asistentes online en directo			469
Nº inscritos	0	0	983
Nº inscritos presenciales			141
Nº Inscritos online en directo			842
Nº Miembros del Colegio inscritos totales			98
Nº Miembros del Colegio asistentes			92
Nº de horas programadas (sólo online)			69
Nº de horas programadas totales	138	96	118

6. Informazio eta dokumentazio zerbitzuak - Servicios de información y documentación

✓ **Comunicación:**

La comunicación del Colegio se realiza a través de boletines digitales, de la propia Web Colegial y de las Redes Sociales.

- La web del Colegio, www.ingeniariak.eus, se actualiza continuamente y el número medio de sesiones al mes es de 4.383.
- Estamos presentes en las redes sociales con numerosos artículos de ingeniería y difundiendo las actividades del Colegio.
- A lo largo del 2021 se han enviado un total de 137 boletines. La política de envío es de 1 boletín a la semana a todo el colectivo, pudiéndose enviar otro boletín a grupos reducidos también esa misma semana.

WEB & RRSS & BOLETINES	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Sesiones totales ingeniariak			28.166	51.604	55.392	52.924	52.595
Visitas/mes ingeniariak			2.347	4.300	4.616	4.410	4.383
Linkedin empresa seguidores				1.525	2.463	2.544	2.919
Linkedin Ingenieros-Ingeniariak seguidores				20.858	21.759	21.983	22.157
Linkedin empleo seguidores				18.725	19.414	19.510	19.724
Entradas LinkedIn							147
Twitter seguidores				7.995	7.904	7.883	7.753
Entradas Twitter							154
Facebook seguidores				387	445	449	495
Facebook entradas							137
Boletines enviados	97	64	50	31	36-48	46-61	48-97
% de apertura de boletines					47%-60%	41%-49%	45%
% de apertura de boletines (hasta 35 y mas de 35 años)							42%-47%

✓ **Revista Dyna:**

Debido a la oferta tan amplia que hay sobre publicaciones de ingeniería, cada año disminuyen los suscriptores. Los suscriptores del 2021 son 71.

✓ **Ventanilla única:**

Servicio de atención al ciudadano ofrecido en la Web colegial y desarrollado de acuerdo con la Ley Ómnibus.

✓ **Directorio de profesionales:**

El Colegio dispone en su web un directorio de profesionales para su consulta tanto por parte de profesionales, como de la sociedad.

7. Aurreikuspen eta Elkargoko aseguruak – Previsión y seguros colegiales

✓ **Catalogo Servicios de Previsión 2021:**

Ha sido actualizado en la Web colegial. El catálogo aborda un completo conjunto de servicios de seguros que es muy valorado por los miembros del Colegio.

✓ **Sección Mutualista de AMIC:**

En el año 2021 son 542 los/as compañeros/as de nuestro Colegio que estaban asegurados/as con cobertura en Vida e Invalidez.

✓ **Plan de Pensiones MUGA:**

La rentabilidad del Plan en 2021 ha sido de un 9,15%, habiendo 140 partícipes. El Patrimonio acumulado es de 6,58 millones de euros.

✓ **EPSVs colegiales:**

Casi 1.400 colegiados/as de los Colegios Vascos de Ingenieros participaron en las EPSV, Ingeplan, Planinge y Monetario, siendo 745 del Colegio de Gipuzkoa.

✓ **Otros seguros colegiales:**

Los servicios de previsión ofertados, tales como los seguros de accidentes, vida, incapacidad temporal profesional, hospitalización y cirugía y asistencia sanitaria han sido muy bien valorados por nuestros/as compañeros/as.

✓ **Seguro de Responsabilidad Civil Profesional:**

Se ha mantenido para 2021 la póliza firmada anteriormente en colaboración con los otros Colegios de Ingenieros. Los/as compañeros/as con ampliaciones en este seguro han sido 75, mas otros 72 como inactivos.

SEGUROS & PREVISIÓN	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Asegurados AMIC	747	703	672	648	619	592	542
Asegurados RCP ampliación	95	85	82	85	86	83	75
Asegurados RCP Inactivos/as	102	101	110	111	110	111	72
Asegurados Vida	15	12	11	8	6	6	4
Asegurados ITP	13	12	12	12	11	10	10
Asegurados Accidentes	102	97	93	92	90	87	85

8. Lan-jarduera – Actividad laboral

- Empleo: Lanbide y Gurelan.
- Continúan los servicios colegiales de Lanbide y Gurelan, a través de los cuales se gestionan los puestos de trabajo de Ingenieros/as solicitados en el Colegio, así como una completa relación de las diferentes ofertas publicadas en los medios de difusión.
- Han sido 295 ofertas las ofertas de trabajo gestionadas por el Colegio en 2021, con 289 candidaturas recibidas y enviadas. Esto hace que haya habido 1 candidatura por cada oferta publicada en nuestra web. También se ha dado orientación profesional a **3** miembros del Colegio que así lo solicitaron.
- A través del servicio Gurelan se han ofertado este año, 474 puestos de trabajo para ingenieros/as.
- En la nueva web y en redes sociales se publican noticias de empleo para ingenieros/as.
- Este servicio viene siendo dinamizado por la web colegial, los boletines enviados a los/as colegiados/as y la presencia del Colegio en las redes sociales.
- Como resumen en la siguiente tabla se pueden observar de manera cuantitativa la actividad en el ámbito del empleo.

EMPLEO	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Portal. Puestos ofertados	196	164	169	182	119	109	239
Portal. Candidaturas recibidas	1.780	1.241	498	571	343	774	289
Portal. Candidaturas enviadas	1.421	1.123	436	418	234	340	289
Candidatos por cada oferta	9	8	3	3	3	7	1
Prensa resumen. Puestos ofertados	1.164	733	646	510	413	262	474
Orientación profesional			1	7	8	5	3

✓ Encuesta laboral:

- Los Colegios de Ingenieros de Álava, Bizkaia, Gipuzkoa y Navarra realizamos bianualmente una encuesta laboral para conocer el nivel medio de salarios de nuestros/as colegiados/as y su situación laboral. Este sondeo se realiza cada dos años y se envía a más de 6.000 ingenieros/as de los cuatro Colegios, de los cuales responden aproximadamente 800 ingenieros/as.
- Consideramos de gran interés la realización de esta encuesta, pues son muchos los colegiados que nos efectúan consultas sobre ella. Por lo que es importante que todos los/as compañeros/as que estén en activo la cumplimenten. La encuesta es anónima y confidencial.

9. Prestakuntza jarduera – Actividad formativa (Ikasi)

- El Colegio ha ofrecido un amplio abanico de actividades formativas de carácter técnico y de competencias transversales, dirigidas tanto a ingenieros/as como a otros técnicos, que han estado abiertos a la sociedad.
- Se trata de uno de los servicios del Colegio con mayor aceptación por parte del colectivo.

Áreas formativas: Organización de Empresas, Recursos Humanos, Gestión de la Calidad, Medio Ambiente, Prevención de Riesgos Laborales, Ingeniería de Proyectos, Seguridad Industrial, Tecnologías, Energía, Producción, Logística, Mantenimiento, Economía, Finanzas, Marketing, Idiomas, Industria 4.0, Informática y Ofimática, TICs, Competencias transversales, etc.

Formación técnica específica: El Colegio ha organizado cursos y conferencias sobre instalaciones eléctricas, de gas, de protección contra incendios, climatización, mantenimiento, logística, energías renovables, cogeneración, construcción, cálculo de estructuras, Código Técnico de la Edificación, de actividades, etc.

✓ **Cursos/jornadas organizados:**

- El Colegio actualmente tiene 5 modalidades de formación:
 - 1.- Formación presencial en los locales del propio Colegio.
 - 2.- Formación online en directo.
 - 3.- Formación híbrida (Presencial y online en directo).
 - 4.- Formación online en colaboración con otros centros convenidos con el Colegio.
 - 5.- Formación exterior en colaboración con otros centros y universidades..
- En 2021 se ha llevado a cabo un importante nivel de actividad formativa en línea con la de años anteriores.
- Se han organizado 83 cursos/jornadas en el Colegio, habiendo asistido 711 personas.



IKASI. Actividades formativas presenciales
Certificación energética de edificios existentes
Programa Intensivo en Energías Renovables
Inglés para Ingenieros/as. Conversación y mantenimiento. Presencial y online en directo
Project Finance
Introducción al cálculo y proyecto de instalaciones eléctricas con dmELECT - Ciebt
Instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior con Dialux
Hoja de ruta para una estrategia de cambio en la carrera profesional
Presentación del libro "Ready, Steady, Go! – Una forma diferente y realmente eficaz de liderar equipos"
¿cómo transformar tu CV en una propuesta de valor?
Autodesk Revit Architecture 2018. Introducción
¿Preparamos bien las entrevistas de trabajo? Identifica tu valor añadido y muéstralo
Auditorías energéticas en sector terciario y vivienda
EXPRES-ARTE. Los secretos de la comunicación oral y las presentaciones eficaces
Herramientas para la búsqueda de empleo. LinkedIn, portales, networking,...
Ansys Fluids
Análisis eficaz de datos con tablas dinámicas
VPNs o la insoportable levedad de la Ciberseguridad. Ciclo Ciberseguridad
¿Qué buscan las empresas en los candidatos?
Passivhaus Designer
Ansys Mechanical. Módulo Introducción
La magia de la comunicación. Desarrolla el poder de la palabra
1984 no es tan malo. Ciclo Ciberseguridad
Presentación decreto 81/2020, de 30 de junio, de seguridad industrial
Taller de Ciberseguridad en entornos ICS
Presentación de la aplicación telemática de protección contra incendios con ejemplos
Microsoft Project
Experto en coordinación de seguridad y salud en obras de construcción
Lean Kata en acción
Marco jurídico-normativo de la PRL ante la Industria 4.0.
Arte, ciencia, tecnología y luz sostenible
Competencias de los equipos alineados
Experto en Gestión de la cadena de demanda en empresas industriales (logística, producción y compras)
Superficies más expuestas en base a los ataques más habituales en 2019, así como las previsiones para los siguientes dos años. Ciclo Ciberseguridad
Materiales de construcción. Sostenibilidad y eficiencia
Medidas de Tensiones de Paso y Contacto
Conocimientos jurídicos esenciales para una gestión empresarial eficaz. Cuestiones laborales esenciales. Turno mañana
Conocimientos jurídicos esenciales para una gestión empresarial eficaz. Cuestiones laborales esenciales. Turno tarde
Programa Mentoring 2021
RGPD o como su implementación nos salvó la billetera. Ciclo Ciberseguridad



Liderazgo Positivo
El Reclutamiento y la Selección del Talento del Futuro
La certificación utilizada por profesionales de la ingeniería
Nueva tarificación eléctrica 2021. Circular 3/2020 de la CNMC
Lean Management
Cambios en GEA por el RD 1183/2020 de Acceso y Conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica
DB-HE Código Técnico de la Edificación
Ansys Mechanical. Módulo Avanzado
TALLER: CSIRT (Computer Security Incident Response Team) como herramienta y hoja de ruta. Ciclo Ciberseguridad
Conocimientos jurídicos esenciales para una gestión empresarial eficaz. Cuestiones mercantiles esenciales. Turno mañana
Conocimientos jurídicos esenciales para una gestión empresarial eficaz. Cuestiones mercantiles esenciales. Turno tarde
TALLER: Diseño Básico de una Seguridad Proactiva. Ciclo Ciberseguridad
Reglamento APQ, APQ 0 y APQ 10
Tratamiento de aguas básico en plantas industriales
Presentación de la nueva ordenanza municipal de eficiencia energética de Donostia/San Sebastián
Autodesk Revit MEP I. Fontanería, saneamiento y PCI
Conocimientos jurídicos esenciales para una gestión empresarial eficaz. Cuestiones fiscales esenciales. Turno mañana
Conocimientos jurídicos esenciales para una gestión empresarial eficaz. Cuestiones fiscales esenciales. Turno tarde
Introducción práctica a la simulación multifísica con COMSOL Multiphysics
Instalación puesta a Tierra en instalaciones Generadoras. V1
Autodesk Robot Structural
Planificación financiera personal I
Planificación financiera personal II
Gestión avanzada de compras y oportunidades 4.0 en compras
POWER BI como herramienta de Tratamiento, Análisis y Visualización de Datos
Planificando nuestras inversiones
Diseño mecánico con SolidWorks. Introducción
Reglamento APQ, APQ 0 y APQ 10
POWER QUERY: Organiza, transforma y enriquece tus datos para analizarlos con Power BI
Especialización práctica en Diseño, cálculo y remodelación de estructuras metálicas según CTE y EAE (Eurocódigo)
Instalaciones fotovoltaicas
Macroeconomía en nuestra vida cotidiana
Autodesk Revit MEP II. Climatización y Electricidad
Dominar los fundamentos del lenguaje Dax en Power BI (expresiones de análisis de datos)
Una elección sostenible para tus finanzas
Planificación de Proyectos Fotovoltaicos
Psicología económica
Presto. Módulo presupuestos y mediciones



Finanzas y tecnología
Inglés para Ingenieros/as. Conversación y mantenimiento
Competencias de adaptación en tiempos de incertidumbre
El despliegue de objetivos e indicadores a través de equipos multifuncionales.
Lean Kata
Especialización práctica en Diseño, cálculo y remodelación de estructuras metálicas según CTE y EAE (Eurocódigo)

FORMACIÓN (Sin OTD)	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Nº Cursos programados	81	76	63	112	115	109	83
Nº Cursos presenciales programados	81	76	63	88	71	60	0
Nº Cursos híbridos programados							20
Nº Cursos "online en directo" programados							47
Nº Cursos online programados				24	44	49	16
Nº Cursos realizados	53	52	36	51	44	26	49
Nº Cursos presenciales realizados							0
Nº Cursos híbridos realizados							12
Nº Cursos "online en directo" realizados							31
Nº Cursos online realizados				12	12	18	6
Nº Asistentes	719	907	585	552	625	434	502
Nº Asistentes presenciales							4
Nº Asistentes online en directo				26	20	47	498
Nº inscritos							711
Nº inscritos presenciales							4
Nº Inscritos "online en directo"							707
Nº Miembros del Colegio inscritos	0	0	0	0	0	0	345
Nº Miembros del Colegio presencial insc							4
Nº Miembros del Colegio "online en directo" insc							341
Nº Miembros del Colegio asistentes	202	205	120	169	172	152	324
Nº Miembros del Colegio presencial asist	202	205	120	169	172	152	4
Nº Miembros del Colegio "online en directo" asist							320
Nº de horas programadas (sólo online)	792	606	263	596	618	673	1.045
Nº de horas programadas totales					1.666	1.856	1.169

Convenios de cooperación formativa:

- El Colegio ha mantenido acuerdos de cooperación con Euskalit (Fundación Vasca para la Calidad), Academia Lacunza, Instituto Chino de Gipuzkoa, Intelec, Miller & Co., Academia Lean Kata, Algorithmics Donostia, ...
- Asimismo, mantiene acuerdos ventajosos con varias Universidades: Mondragón Unibertsitatea, Deusto Business School, Universidad del País Vasco (EHU), Tecnun - Universidad de Navarra, Universidad de Zaragoza, Universidad Internacional La Rioja - UNIR, ...
- El Colegio tiene vigentes sus acuerdos con otros Colegios profesionales: Ingenieros Industriales del Estado, Ingenieros Industriales de Álava, Bizkaia y Navarra, Ingenieros Técnicos de Gipuzkoa, Colegio Vasco Economistas, Ingenieros Agrónomos, de Caminos, Canales y Puertos, Arquitectos.
- El Colegio mantiene acuerdos de colaboración con diferentes entidades para ofrecer cursos técnicos online a sus colegiados/as en condiciones ventajosas.

Las entidades colaboradoras son: Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales, UOC, COINA, ICOIIG, Colegio de Aragón y la Rioja, INTELEC ...

10. Elkargoko beste zerbitzu batzuk – Otros Servicios colegiales

✓ **Catálogo de servicios colegiales:**

Se actualiza periódicamente en la web colegial, en la que se incluyen los numerosos servicios colegiales y las características de los mismos.

✓ **Oficina Colegial de Bankinter:**

Esta oficina virtual continúa con la difusión de sus servicios de entre los miembros del Colegio.

✓ **Oferta de Navidad:**

Como todos los años y con gran éxito se ha ofrecido la Oferta de Navidad. Además, se han seguido ofreciendo productos, tales como diferentes gamas de vinos, champagne, queso del Pastor de Orendain, patés y foies, bonito del norte y paleta de jamón ibérico. En total 35 productos diferentes. Este año han participado 350 miembros del Colegio.

✓ **Otras ofertas colegiales:**

Continúan las ofertas de otros servicios en condiciones ventajosas a los miembros del Colegio tales como Deporte, Formación, Gastronomía, Ocio, Transporte, Informática, Software, otros.

✓ **Ventanilla única:**

- El Colegio ha dado respuesta a los requerimientos definidos en la Ley Ómnibus referentes a la implantación de la ventanilla única colegial.
- Se mantiene en la web dicho servicio que incluye las siguientes áreas: colegiación, registro de colegiados, actividad profesional, sociedades profesionales, guía de servicios al ingeniero, código deontológico, visado telemático, otros colegios de ingenieros industriales, directorio de ingenieros especialistas, boletines y memorias, formación, actividades culturales, empleo, organismos de atención a consumidores, juntas generales y consultas, sugerencias y reclamaciones.



✓ **Convenios con descuentos:**

En la web del Colegio aparecen todos los convenios que el Colegio tiene firmados organizados por categorías:

https://www.ingeniariak.eus/noticias/convenios_ventajas_miembros_colegio/

Entre otros se destacan:

- Bankinter. Oficina virtual del Colegio
- Deportes Apalategui
- Donosti Soccer World (Fútbol, gimnasio, campus infantil, ...)
- Donosti Soccer World (Clases de Padel y alquiler de pista de padel)
- Gipuzkoa Basket Donostia. GBC
- Academia Lacunza
- Academia Lean Kata
- Algorithmics San Sebastián
- Deusto Business School
- Euskalit-Gestión Avanzada
- Instituto Chino de Gipuzkoa
- Miller & CO, Formación online: REVIT / Naviswork / BIM
- Mondragon Unibertsitatea
- Universidad Internacional La Rioja – UNIR
- Amaiketako. Venta online
- Érase un Gourmet. Venta online
- Sarane. Productos agroecológicos
- Aquarium Donostia-San Sebastián
- Hoteles Silken
- Hotels & Resorts Princess en Canarias
- Hotels Group YOY
- Hoteles Zenit
- Izurun Escape Room
- La Perla-Centro Talaso Sport
- Nekatur. Agroturismos y Casas Rurales de Euskadi
- San Telmo Museoa
- Viajes Azul Marino
- Viajes Eroski
- Autoescuela Iradier
- Club AVIA
- Luma Industrias. Accesorios de moto y bici
- Vilariño Motorsport. Karting Olaberria
- Sicos. Tienda especializada en productos Apple
- CYPE Ingenieros. Software profesional
- Trace Software. Software para dimensionar instalaciones eléctricas
- ASSISS. Asistencia integral a domicilio
- Cepsa. Start Direct
- Clínica veterinaria El Jardín
- LemoLed. Spot publicitarios en pantallas Led
- Meller. Gafas de sol y relojes
- Natuzzi Italia. Muebles y decoración
- Spiff Studios. Creación de vídeos para eventos
- Tilin Talan. Escuela Infantil

11. Aisia eta kultura ekintzak – Actividades sociales

✓ **Elkargo Eguna 2021. Fiesta colegial:**

Tras intentarlo organizar en varias fechas, se decide posponerlo hasta el 2022, por la crisis sanitaria originada por el COVID19.

✓ **Viaje colegial:**

Sin fecha a causa de la pandemia del COVID19.

✓ **Cena de la víspera de San Sebastián:**

No se puede celebrar por la crisis sanitaria originada por el COVID19.

✓ **Tamborrada del Colegio:**

No se puede celebrar por la crisis sanitaria originada por el COVID19.

✓ **Mus Txapelketa:**

No se puede celebrar por la crisis sanitaria originada por el COVID19.

✓ **Sociedad gastronómica ERNIO:**

Debido a las restricciones por la pandemia Covid-19 la Sociedad Ernio ha estado cerrada más de la mitad del año y la otra mitad con restricciones de aforo por lo que su utilización se ha visto muy disminuida. A lo largo del año 2021 lo han utilizado un total de 2.751 personas entre comidas y cenas con 457 reservas solicitadas.

ERNIO SOCIEDAD	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Ernio usuarios	10.982	11.567	11.355	12.025	12.205	3.740	2.751
Ernio reservas	1.190	1.282	1.212	1.318	1.348	483	457
Ernio faltas				1.377	1.975	475	354
% de faltas sobre ingresos				1,3%	1,6%	1,2%	1,1%
Ernio edad media comidas	49	52	49	49	46	48	46
Ernio edad media cenas	37	38	39	38	38	36	36
Ernio edad media cenas sábados	30	32	33	33	32	33	31

✓ **Sorteos GBC:**

En colaboración con el GBC, esta temporada se han sorteado 2 entradas entre los miembros del Colegio que así lo han solicitado, para los partidos celebrados el último trimestre del año.

✓ **Curso de cocina en la sociedad Ernio:**

Se ha podido finalizar el curso de cocina en la sociedad Ernio, con una gran aceptación..

✓ **Torneos de Golf:**

El Torneo INGENIARIAK, de Ingenieros de Gipuzkoa, se desarrolló el 25 de junio en el Club Basozabal de Donostia en el que **Gonzalo Retana** resultó vencedor. Agradecimiento a Félix Azpiroz y Nacho Barcelona por su organización.

✓ **Golf. Acciones colegiales:**

Siguen utilizándose totalmente las 10 acciones que dispone el Colegio en el Club de Golf Basozabal, ya que va aumentando el número de colegiados/as interesados/as en el disfrute de dichas acciones.



✓ **Visita guiada Museo San Telmo:**

Nuestro compañero Sebas Agirretxe realizó una visita guiada a la exposición "El diablo, tal vez. El mundo de los Brueghel" en el Museo San Telmo.

✓ **Carrera de empresas:**

No se puede celebrar por la crisis sanitaria originada por el COVID19.

✓ **Taller virtual de arcilla:**

Se organiza un taller virtual para niños con la participación de 17 artistas.

✓ **Sorteos productos de la sociedad Ernio:**

Se organizan varios sorteos de productos a punto de caducar de la sociedad, donde participan 486 miembros del Colegio.

✓ **Visitas guiadas por Sebas Agirretxe:**

En julio se organizó una visita a la "Tàpies en Zabalaga" en Chillida Leku, donde participaron 41 personas entre miembros del Colegio y acompañantes.

En septiembre, tuvo lugar otra visita al Museo San Telmo para ver la exposición "El viaje más largo. La primera vuelta al mundo", donde participaron 57 personas.

✓ **Visita Técnicas**

Hondalea: En septiembre se organizó una visita de contenido técnico a la Casa del Faro de la isla Santa Clara proyectada por Cristina Iglesias, donde participaron 28 miembros del Colegio.

Cementos Rezola: En noviembre tuvo lugar una visita de contenido técnico a la fabrica y Museum Cemento donde participaron 22 miembros del Colegio.

✓ **Taller familiar de elaboración ICEPOPS y Cakepops de Navidad:**

Participaron 7 niños.

✓ **Sorteo entradas Love of Lesbian:**

62 miembros del Colegio participaron en el sorteo de dos entradas.

✓ **Fuegos Semana Grande:**

Dada la crisis sanitaria generada por el COVID19, no se celebra la Semana Grande.

✓ **VII edición concurso de dibujos infantiles de Navidad:**

En la sexta edición del concurso de postales de Navidad, se contó con la participación de 8 artistas.

SERVICIOS & ACTIVIDADES	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021
Alquiler de aparatos	113	63	59	59	83	56	84
Uso de salas	161	201	119	161	280	169	82
Usuarios/as Of. Virtual Bankinter	110	112	114	140	192	190	195
Cultura y Ocio. Eventos.	14	16	22	21	25	14	18
Cultura y Ocio. Participantes				1.592	2.060	693	1.230
Oferta navidad Usuarios/as	292	306	325	297	300	302	350
Oferta navidad Ventas Euros	150.051	147.914	156.588	149.391	138.134	147.149	167.028