

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo Ofiziala

C



B

Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkartea

A



B

Asociación de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia



Memoria Anual 2020

INDICE

	Pág.
1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA	4
2. COLEGIACIÓN Y CUOTAS	6
3. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES	9
4. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS POR USUARIOS	9
5. CÓDIGO DEONTOLÓGICO	9
6. JUNTA DE GOBIERNO: INCOMPATIBILIDADES	9
7. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE	10
8. ÁREA PROFESIONAL	10
8.1. TRAMITACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES	10
8.2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL	12
8.3. ASESORAMIENTO Y DEFENSA DE LA PROFESIÓN	13
8.4. NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	14
8.5. ACTIVIDADES PARA EL EMPLEO	15
8.6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN	17

9.	ACCIÓN SOCIAL	21
9.1.	MUTUALIDAD DE LA INGENIERÍA.	21
9.2.	CULTURA Y ACCIÓN SOCIAL	21
9.3.	SOLIDARIDAD: ICLI – Ingeniería para la Cooperación	22
9.4.	EUSKAL KULTURA	23
9.5.	EPSV	25
9.6.	REVISTA DYNA	25
10.	COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	27
11.	RELACIONES Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES	29

ANEXOS

I – Relación de Actividades de Formación

1. INFORME ANUAL DE GESTIÓN ECONÓMICA

CUENTAS DE RESULTADOS COMBINADAS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019

(Euros)

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
EXCEDENTE DEL EJERCICIO:		
Ingresos de la actividad propia-		
Cuotas de asociados y afiliados (Nota 20)	297.538	290.134
Aportaciones de usuarios (Nota 20)	253.125	294.293
Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio (Nota 20)	<u>10.788</u>	<u>11.163</u>
	561.451	595.590
Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil (Nota 20)	305.028	377.992
Otros ingresos de la actividad (Nota 8)	173.099	130.225
Gastos de personal-		
Sueldos, salarios y asimilados	(522.839)	(454.443)
Cargas sociales (Nota 20)	<u>(100.937)</u>	<u>(100.992)</u>
	(623.776)	(555.435)
Otros gastos de la actividad-		
Servicios exteriores	(557.155)	(566.620)
Tributos (Nota 18)	(41.262)	(45.384)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales (Nota 9)	<u>790</u>	<u>(4.363)</u>
	(597.627)	(616.367)
Amortización del inmovilizado (Notas 5, 6 y 7)	(132.512)	(122.217)
Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasadas al excedente del ejercicio	<u>-</u>	<u>60</u>
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	<u>(314.337)</u>	<u>(190.152)</u>
Gastos financieros-		
Por deudas con terceros (Nota 9)	(3.850)	(4.951)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros (Nota 9)-		
Cartera de negociación y otros (Nota 11)	25.633	135.890
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros-		
Resultados por enajenación y otras (Notas 9 y 11)	<u>(16.371)</u>	<u>(12.639)</u>
EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	<u>5.412</u>	<u>118.300</u>
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	<u>(308.925)</u>	<u>(71.852)</u>
Impuestos sobre beneficios (Nota 18)	<u>-</u>	<u>-</u>
EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	<u>(308.925)</u>	<u>(71.852)</u>
VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>(308.925)</u>	<u>(71.852)</u>
Reclasificaciones al excedente del ejercicio:		
Subvenciones recibidas	<u>-</u>	<u>(60)</u>
Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio	<u>-</u>	<u>(60)</u>
Variaciones del patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto	<u>-</u>	<u>(60)</u>
RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO	<u>(308.925)</u>	<u>(71.912)</u>

Las Notas 1 a 24 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante de la cuenta de resultados combinada correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2020.

BALANCES COMBINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019

(Euros)

<u>ACTIVO</u>	<u>31.12.2020</u>	<u>31.12.2019</u>	<u>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</u>	<u>31.12.2020</u>	<u>31.12.2019</u>
ACTIVO NO CORRIENTE:			PATRIMONIO NETO:		
Inmovilizado intangible (Nota 5)-			Fondos propios (Nota 15)-		
Aplicaciones informáticas	92.631	122.208	Excedentes de ejercicios anteriores	4.019.075	4.090.927
Inmovilizado material (Nota 6)-			Excedente del ejercicio	<u>(308.925)</u>	<u>(71.852)</u>
Terrenos y construcciones	993.500	1.038.668	Total Patrimonio Neto	<u>3.710.150</u>	<u>4.019.075</u>
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	148.915	190.747			
Inmovilizado en curso y anticipos	12.779	-			
	<u>1.155.194</u>	<u>1.229.415</u>			
Inversiones inmobiliarias (Nota 7)-			PASIVO NO CORRIENTE:		
Terrenos	238.162	238.162	Deudas a largo plazo (Nota 17)-		
Construcciones	279.938	295.024	Otros pasivos financieros	<u>24.600</u>	<u>24.600</u>
	<u>518.100</u>	<u>533.186</u>	Total Pasivo No Corriente	<u>24.600</u>	<u>24.600</u>
Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo (Nota 10)-					
Instrumentos de patrimonio	25.131	25.131			
Inversiones financieras a largo plazo (Notas 9 y 11)-			PASIVO CORRIENTE:		
Instrumentos de patrimonio	180	180	Provisiones a corto plazo (Nota 16)	71.258	-
Otros activos financieros	18.400	18.400	Deudas a corto plazo (Nota 17)-		
	<u>18.580</u>	<u>18.580</u>	Otros pasivos financieros (Nota 5)	-	18.913
Total Activo No Corriente	<u>1.809.636</u>	<u>1.928.520</u>	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar (Nota 17)-		
			Proveedores	9.815	9.140
ACTIVO CORRIENTE:			Acreedores varios	59.329	11.347
Usuarios y otros deudores de la actividad propia (Notas 9, 12 y 19)	1.147	2.583	Personal	74.535	-
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (Nota 9)-			Otras deudas con las Administraciones Públicas (Nota 18)	<u>47.016</u>	<u>54.336</u>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	51.316	88.352	Total Pasivo Corriente	<u>190.695</u>	<u>74.823</u>
Deudores varios (Nota 20)	57.442	59.830		<u>261.953</u>	<u>93.736</u>
Activos por impuesto corriente (Nota 18)	36.612	28.304			
Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 18)	5.341	6.171			
	<u>150.711</u>	<u>182.657</u>			
Inversiones en entidades del grupo y asociadas (Notas 9 y 11)-					
Instrumentos de patrimonio	1.807.922	1.859.593			
Otros activos financieros	5.533	-			
	<u>1.813.455</u>	<u>1.859.593</u>			
Periodificaciones a corto plazo	9.029	8.671			
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes (Nota 14)-					
Tesorería	212.725	155.387			
Total Activo Corriente	<u>2.187.067</u>	<u>2.208.891</u>			
TOTAL ACTIVO	<u>3.996.703</u>	<u>4.137.411</u>	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	<u>3.996.703</u>	<u>4.137.411</u>

Las Notas 1 a 24 incluidas en las notas explicativas adjuntas forman parte integrante del balance combinado al 31 de diciembre de 2020.



2. COLEGIACIÓN Y CUOTAS

Las cuotas aplicadas en el ejercicio 2020 son las que se reflejan en el siguiente cuadro:

CUOTAS COLEGIALES 2020			
Propuestas por Junta de Gobierno de 18/11/2019 y aprobadas en Asamblea General de 25/11/2019			

Profesionales Colegiados / Adheridos	Dto.	Cuota Trimestral Colegio + Asociación	Cuota Inscripción (*)
Ordinaria Profesionales Activos (>30 años)	-	32,00 €	30,00€
Junior Profesionales Activos (<30 años)	40%	19,20 €	30,00€
Mayores de 65 años** (Sin ejercicio profesional)	75%	8,00 €	30,00€
Desempleo (Acreditación trimestral mediante documento oficial)	75%	8,00 €	15,00€
Invalidez ** (menores de 65 años, con grado de minusvalía \geq 65%, gran invalidez o incapacidad absoluta)	75%	8,00 €	15,00€
Recién Titulados (1 ^{er} año tras la obtención del Título)	100%	0,00 €	0,00€
Estudiantes *	100%	0,00 €	0,00€

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

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

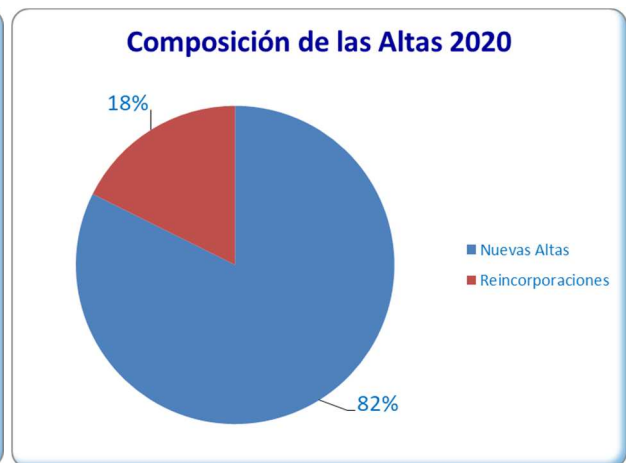
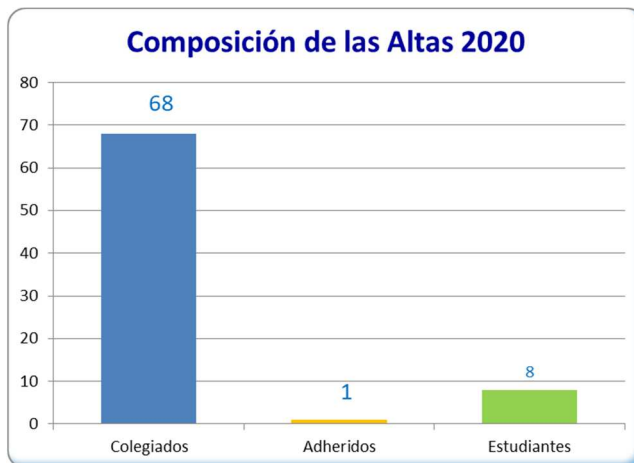
RESULTADO 2020

A lo largo del año 2020, se han registrado las siguientes altas y bajas de colegiados y adheridos:

	2020	2019	Δ (%)
Altas	77	77	0,00%
▪ Colegiados	68	64	6,25%
▪ Adheridos	1	4	-75,00%
▪ Estudiantes	8	9	-11,11%
Bajas	147	168	-12,50%
▪ Colegiados	134	150	-10,67%
▪ Adheridos	8	14	-42,86%
▪ Estudiantes	5	4	25,00%
Variación Interanual	-70	-91	
Total miembros COIB	3.085	3.155	-2,22%

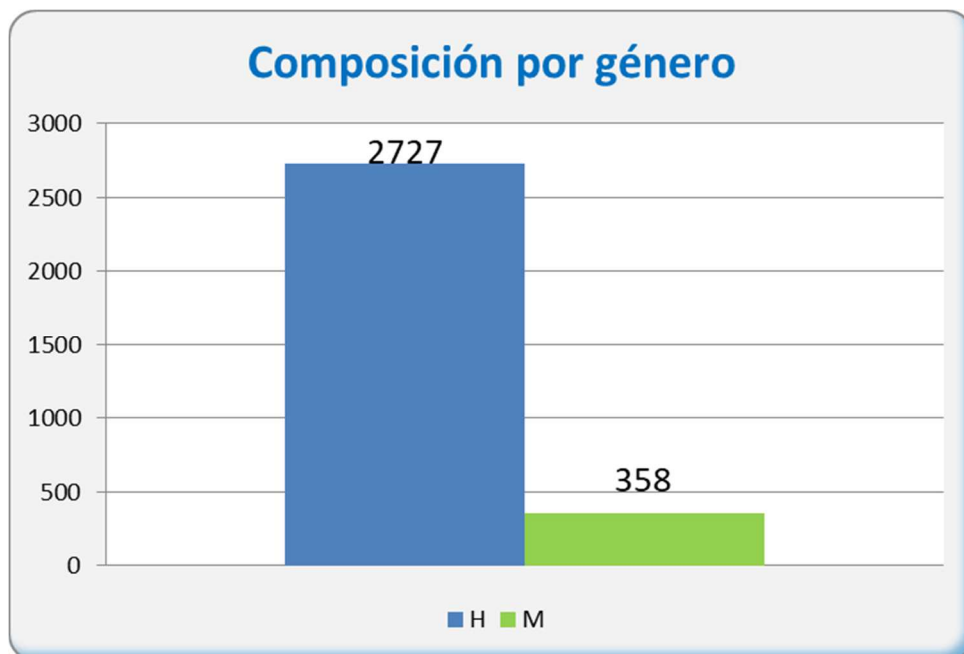
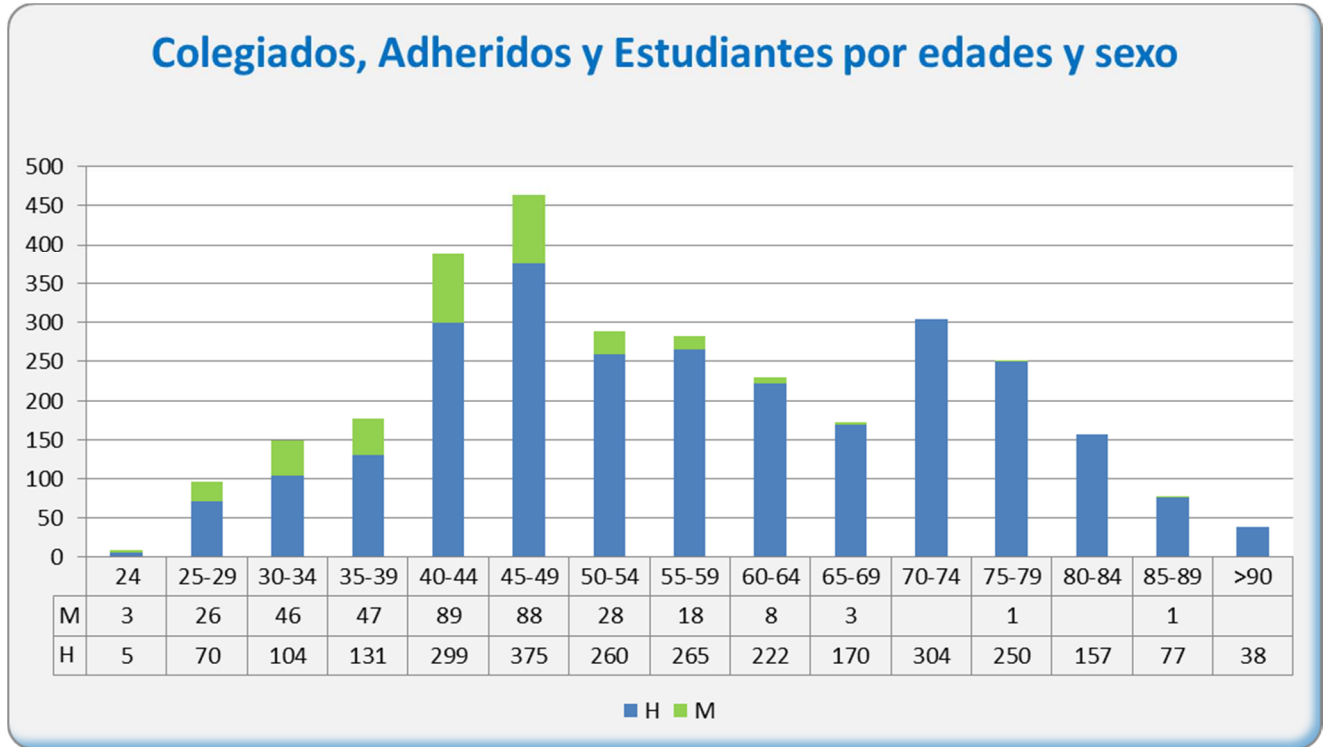
ALTAS

En cuanto a la composición y **estructura de las altas registradas en 2020**, se presentan los siguientes datos:

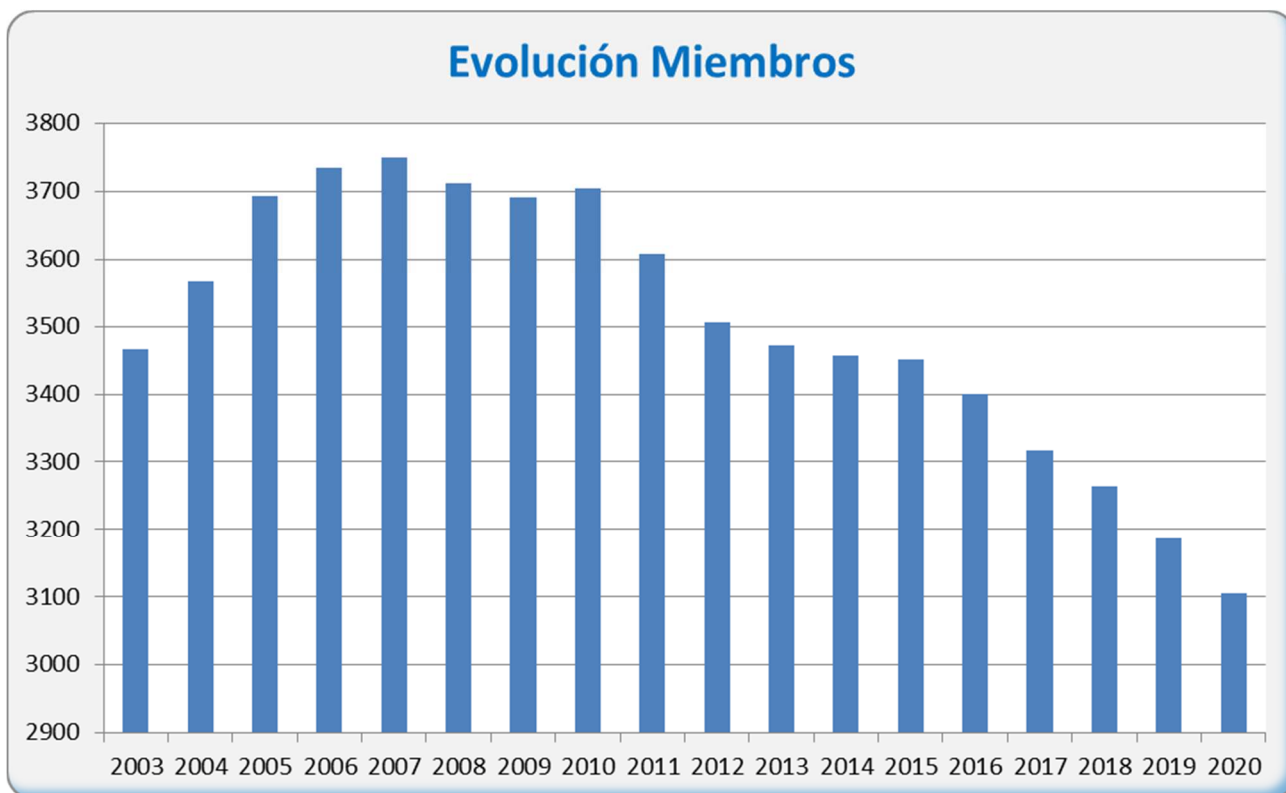


COLECTIVO

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



En la siguiente tabla, podemos observar la evolución de la colegiación en los últimos años, destacando el decremento continuado en el número de miembros tras la crisis del año 2008.



3. PROCEDIMIENTOS INFORMATIVOS Y SANCIONADORES

En 2020 no se han abierto procedimientos informativos ni sancionadores a ningún miembro del Colegio.

4. QUEJAS Y RECLAMACIONES PRESENTADAS POR USUARIOS

No se han recibido ni quejas ni reclamaciones a lo largo del 2020, pero si hemos recibido muchas llamadas de asesoramiento por parte de ingenieros debido al recurso interpuesto con la DFB-BFA por la oferta pública de empleo (perfil ingeniero técnico).

5. CÓDIGO DEONTOLÓGICO

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

6. JUNTA DE GOBIERNO: INCOMPATIBILIDADES

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

7. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

La situación provocada por la crisis del COVID-19 durante el 2020 ha impedido la realización de una auditoría presencial tradicional. El COIIB y AENOR hemos sido capaces de adaptarnos de forma rápida y efectiva a una situación inesperada y el 7 y 8 de octubre del 2021 se realizó una auditoría de renovación de la ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 vía telemática de una manera completa y exhaustiva por AENOR.

8. ÁREA PROFESIONAL

8.1. TRAMITACIÓN DE TRABAJOS PROFESIONALES

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

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

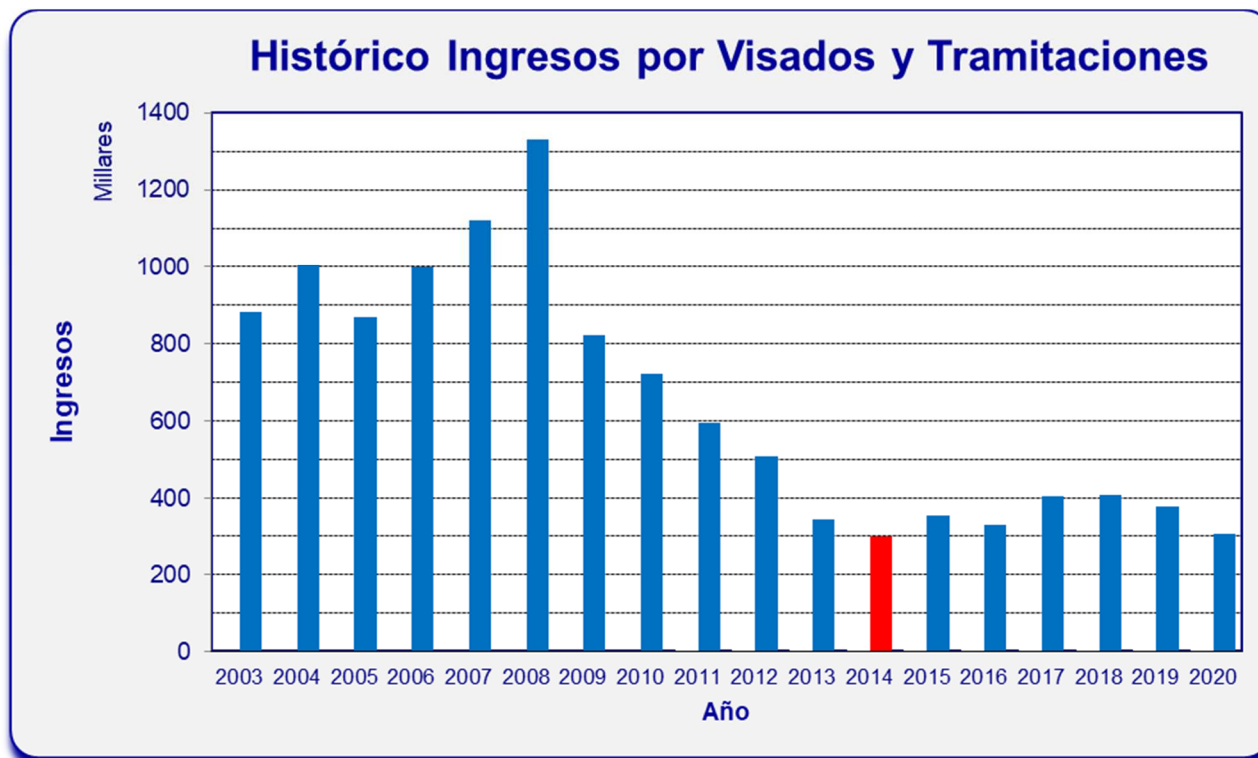
- ✓ **Acreditación Profesional:** Habilitación y Competencia profesional.
- ✓ **Revisión** de la corrección e integridad formal de la documentación.
- ✓ **Registro y Custodia** de la documentación.
- ✓ **Aseguramiento de la Responsabilidad Civil Profesional.**
- ✓ **Protección: Responsabilidad Civil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

RESULTADOS 2020

En 2020 se ha registrado un ligero descenso en el número de tramitaciones respecto al año 2019, y un descenso más pronunciado en ingresos, cuyas cifras mostramos en la siguiente tabla, debido, entendemos, a la situación económica mundial que vivimos por motivos de la pandemia.

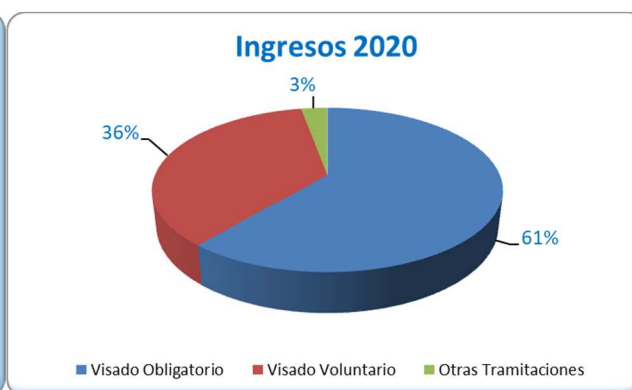
	2020	2019	Δ (%)
Nº de Tramitaciones	1.270	1.743	-27,14%
Ingresos	305.028 €	377.992 €	-19,30%

En el siguiente gráfico podemos observar el histórico de ingresos por visados y tramitaciones de los últimos años, y el efecto que tuvieron en su momento la crisis del 2008 y el R.D. 1000/2010 que cambiaba la regulación del visado obligatorio. En el 2014 se alcanzó la cifra más baja de ingresos con una cuantía de 301.822 €. El 2020 arroja 305.028€ de ingresos, ligeramente por encima del peor año.



ESTADÍSTICAS E INDICADORES

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



8.2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL

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

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

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



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

- Mejorar las condiciones de **acceso al mercado asegurador** a los profesionales en ejercicio libre y las pequeñas ingenierías.
- **Garantizar la protección** de los profesionales que hayan perdido la cobertura de la RCP de su empresa por distintas circunstancias (desempleo, cambio de empresa, cierre...).
- **Complementar las pólizas de empresa**, y proteger a los colegiados de los defectos que dichas pólizas puedan tener para sus intereses (coberturas de herederos, inhabilitación profesional, ámbito temporal, ámbito geográfico ...)
- Proporcionar **aseguramiento tras el cese del ejercicio profesional** por las responsabilidades que aún sigan latentes.

Estas son algunos datos que resumen las coberturas ofrecidas por la póliza colegial, indicar que son datos del año 2020 pero para el 2021, se ha cambiado de aseguradora, de Mapfre a AON.



Póliza 2020



2.197 colegiados en ejercicio asegurados

776 colegiados inactivos protegidos

38.074 € destinados a la contratación de la cobertura básica

9279 € destinados a subvencionar ampliaciones

Coberturas hasta 4.000.000 € / siniestro

8.3. ASESORAMIENTO Y DEFENSA DE LA PROFESIÓN



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

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

Temas de Consulta

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

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



En el ámbito de la **Defensa de Competencias**, en 2020 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 y la posible exclusión de nuestros colegiados interpusimos un recurso potestativo de reposición, el cual fue parcialmente admitido mediante el Decreto Foral nº 203/2020. Esta admisión no fue de acuerdo a nuestra solicitud, y pudimos comprobar que en las listas de aceptación de solicitudes no habían sido admitidos finalmente nuestros compañeros. Por ello hemos interpuesto un recurso contencioso-administrativo recurriendo el Decreto Foral nº 203/202, de 13 de noviembre, que estima parcialmente recurso de reposición contra Decreto Foral nº 85/2020, de 12 de junio, que apruébala convocatoria de pruebas selectivas en la escala de la Administración Especial, Subescala Técnica, Especialidad de Ingeniería Técnica Industrial, por el Sistema de oposición.

8.4. **NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

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

Consulta on-line de normas UNE

Accesible on line a través de la web del Consejo de Ingenieros Industriales del Estado desde comienzos de este ejercicio, eliminándose, por tanto, el puesto físico existente en el COIIB y el procedimiento que requería la presencia física del interesado. Así, los usuarios pueden darse de alta para acceder a la relación de normativa UNE que ofrece AENOR a través de su alta en el servicio de la web del Consejo, mediante gestión del COIIB.

AENOR
Asociación Española de
Normalización y Certificación

AENORMás
NORMAS AL DÍA

Legistec- Base de Datos Legislativa

LegisTEC
gestión de la legislación

	2018	2019	2020
Accesos	623	415	777

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

Otras Noticias Legislativas a través del Boletín de Noticias:

- Ley 4/19 Sostenibilidad energética de la CAPV
- Código Técnico de Edificación Modificaciones
- Seguimiento y actualización de todas las publicaciones legislativas al respecto de la situación generada por el COVID y medidas consecuentes en las personas y en empresas.

8.5. ACTIVIDADES PARA EL EMPLEO

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

A través de estos servicios un total de **1.472 profesionales colegiados o adheridos** han recibido oportunidades de empleo o de contratación a través de los servicios existentes:

Bolsa de Empleo	Turno de ingeniero	Directorío de Profesionales
1.331	50	91

RESULTADOS

	2020	2019	Variación
Ofertas Empleo	131	225	-42%
Desiertas	39	85	-54%
CV recibidos	349	545	-36%
Nº candidatos	138	154	-10%
Empresas	68	97	-30%

En el gráfico de la siguiente página, se muestra la evolución desde el año 2008 de las ofertas de empleo y solicitudes al turno de colegiado recibidas, y se reflejan los diferentes cambios de tendencia del mercado de trabajo en el ámbito de la ingeniería industrial.



TURNO DE INGENIERO y DIRECTORIO DE PROFESIONALES

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

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

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

INGENIEROS EN DESEMPLEO

El número de desempleados se mantiene por debajo del **1,3 % del total del Colectivo**. Lo que reafirma el dinamismo de nuestra profesión.

Datos 2020

41 ingenieros en desempleo

3.177 € en ayudas

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

EJERCICIO LIBRE Y MUTUALIDAD ALTERNATIVA AL RETA

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

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

- Mutualidad de la abogacía (por absorción de AMIC)



MUTUALIDAD
ABOGACÍA

- La Mutua de Los Ingenieros



8.6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN



Los resultados económicos de las actividades de formación a lo largo del 2020 sufren una ligera reducción de ingresos, consecuente de la menor oferta de cursos con matrícula debido a la pandemia y la imposibilidad de organizar cursos presenciales en el COIIB. La situación COVID'19 perjudica, como es lógico, junto a las otras áreas del COIIB, la gestión de la actividad. Sin embargo, aumenta un año más el número de actividades organizadas que han compuesto nuestro Programa Formativo, gracias a la formación externa impartida en nuestro colegio, nuevas colaboraciones con entidades formativas, y aumento de las mismas en formato on line, debido, en gran parte, a las circunstancias COVID, así como las webinars programadas durante el periodo de confinamiento general.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Actividades	39	52	41	66	74	119	124
1. Cursos	18	23	15	27	31	36	20
2. Conferencias	12	15	17	16	15	9	13
3. Formación Externa	9	14	9	23	28	74	91
Asistencia	798	1116	946	1135	1025	1718	1851
1. Cursos	376	336	209	279	317	281	231
2. Conferencias	422	481	641	577	293	306	1405
3. Formación Externa	Sin datos	299	96	279	415	1131	215
Ingresos	81.029 €	113.124 €	88.692 €	106.186 €	100.973 €	113.301 €	94.969 €

El programa formativo del COIIB estructurado para construir una amplia oferta tanto en **Formación Técnica** (Ingeniería Mecánica, Eléctrica, de Procesos, Construcción y Edificación,

Energía, Medio Ambiente, etc.), como en **Formación en Gestión y Competencias Transversales** (Planificación y Gestión, Personas, Estrategia e Innovación, Emprendimiento, etc...) permite el desarrollo profesional de los ingenieros adecuándose a las necesidades demandadas por el mercado actual.

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

TUV SUD	EUSKALIT	ARVENG TRAINING	CGCOII	EHU / UPV
---------	----------	-----------------	--------	-----------

AYUDAS

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

La concesión de ayudas a este colectivo se materializa habitualmente **en forma de descuentos del 50% en la matrícula** para la realización de los distintos cursos ofertados y organizados por el COIIB y en la organización de actividades gratuitas y eventos divulgativos que optimicen el desarrollo profesional de nuestro colectivo. Asimismo, la formación externa que se organiza con la colaboración del COIIB ofrece ventajas en la matrícula para los miembros del colectivo.

CURSOS

Destaca en el programa formativo relativo a cursos con matrícula, la 6ª edición del curso PMP, formación que sigue generando demanda anual y excelentes valoraciones. En esta edición se consiguió cubrir la totalidad de las plazas. Asimismo, la organización de cursos con matrícula sobre competencias transversales y herramientas de gestión de proyectos como en ingeniería eléctrica sigue contando con destacada asistencia. Se ha ampliado la programación sobre Business Intelligence y herramientas de gestión para la explotación de datos.

La organización y gestión de las actividades han cumplido estrictamente con el protocolo COVID confeccionado por el Departamento de Calidad del COIIB dotando a las instalaciones de termómetro, gel hidroalcohólico, y la totalidad de medidas necesarias para una segura impartición física. La asistencia a las formaciones, además, se ha reducido estableciendo un número máximo de asistentes lo que ha permitido respetar la medida de seguridad exigida, pero que, consecuentemente ha incidido en un menor ingreso y a un esfuerzo mayor en la organización y gestión de las actividades.

El COIIB organiza y diseña, además, **Formación in Company** para aquellas empresas que lo demanden. En este ejercicio hemos contado con solicitudes de Diputación Foral de Bizkaia, Unilever, y Tysa, entre otros.

Servicios Área de Formación

GESTIÓN FUNDAE Gestionamos la bonificación para tu empresa	FORMACIÓN IN COMPANY Solicitamos una propuesta del curso que te interesa y la preparamos ad hoc para tu empresa	GESTIÓN EVENTOS Presentaciones de empresa y producto, gestión y comunicación del evento.	ALQUILER ESPACIOS COIB Solicitamos presupuesto para celebrar actividades en el COIB
--	---	--	---

Cursos Programados:	20
Cursos Impartidos:	18
Inscripciones:	231
Valoración global:	8,8

CONFERENCIAS Y JORNADAS

Las Conferencias y Jornadas con asistencia libre contribuyen a fomentar la relación interpersonal de colegiados alrededor de temas de actualidad, siempre seguidos de animados coloquios. Durante el primer trimestre, hasta el decreto del estado de alarma, la gestión y organización de este tipo de eventos fue la habitual. No obstante, debido al confinamiento, fue necesario anular varias presentaciones y conferencias concebidas para impartirse con presencia física de los asistentes.

La organización on line de un ciclo de webinars de diferente temática sustituyó la actividad presencial y se anularon, debido a las circunstancias las conferencias presenciales en nuestro salón de actos. Se ha abarcado dentro del ciclo de webinars, temáticas como el almacenamiento de energía, movilidad urbana, titulaciones STEAM, temáticas relacionadas con el COVID etc..., con, como decimos, éxito en convocatoria y asistencia.

Además, y en formato virtual también, el COIB participó, como es habitual, en la Semana Europea de la Gestión Avanzada organizada por EUSKALIT.



TECNOLOGÍA Y FORMACIÓN

**FORMACIÓN
COIB**

2021

Conferencias – Jornadas:	
Programadas:	13
Jornadas celebradas:	13
Inscripciones:	1405
Valoración Global:	9,5

FORMACIÓN EXTERNA

Complementariamente a la programación propia, cada vez más Entidades de Formación y Empresas Industriales han solicitado locales del Colegio para la impartición de sus cursos o para la presentación técnica de sus productos. En consecuencia del COVID, esta actividad se paralizó y cesaron las presentaciones y alquileres durante el ejercicio, aunque ha habido excepciones de alquiler de instalaciones una vez se superó el peor periodo de la pandemia.

El COIIB, por su parte, sigue trabajando en estrechar lazos con organizaciones y entidades, y poder ofrecer de un mayor número de actividades que además de fortalecer la figura del Colegio, sirvan para aportar conocimiento y experiencia para nuestros asociados.

Durante el ejercicio del 2020 destaca la colaboración con **ARVENG TRAINING** empresa formadora con la que trabajamos desde hace años, ofreciendo un portfolio de formación virtual de diferentes temáticas como ingeniería mecánicas, instrumentación, equipo de procesos etc...El COIIB sigue colaborando con **TUV SUD** ofertando cursos puntuales dentro de su programación y a través del **Master de Mantenimiento (2020-2021)** que en su última edición se impartió en modalidad on line.

Durante el 2020 se sigue colaborando de la misma manera con el Programa **Innobideak Prestakuntza** de la SPRI.

No podemos olvidar nuestro trabajo en el amplio **programa formativo en modalidad on line** que desde el **Consejo de Colegios de Ingenieros Industriales** se organiza con la colaboración de todos los colegios del Estado, incluido el nuestro, y que ofrece la oportunidad de completar nuestra formación de una manera más flexible.

COLABORACIONES FORMATIVAS		FORMACIÓN ON LINE - STREAMING	
	<p>ARVENG TRAINING</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESCUENTO PARA COLEGIADOS Y ALUMNOS EXTERNOS QUE SE FORMEN HABITUALMENTE CON EL COIIB 		
	<p>TUV SUD</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESCUENTO PARA COLEGIADOS CURSOS. 8% MASTER MANTENIMIENTO. 		
	<p>CONSEJO DE INGENIEROS INDUSTRIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESCUENTO PARA COLEGIADOS EN LA FORMACIÓN ON LINE ORGANIZADA POR EL CONSEJO. 		
			
		<p>Programadas:</p>	91
		<p>Impartidas:</p>	75
		<p>Inscripciones:</p>	215
		<p>Valoración:</p>	8,4

CALIDAD FORMATIVA

Gracias a la participación del colectivo, con las valoraciones aportadas en las encuestas de las actividades, y gracias también al reporte que nos hacen nuestros alumnos, constatamos **el alto grado de satisfacción con los servicios prestados** por el Área de Tecnología y Formación que seguiremos trabajando para mantener y aumentar.

ESPACIOS DE ENCUENTRO

TXOKOA

Asimismo, los colegiados han disfrutado, para sus celebraciones particulares del espacio multiusos, TXOKOA, ampliando los usos reservados a las actividades del coro y comisiones.

El año pasado, debido a la situación sanitaria y las medidas que todos hemos seguido para luchar contra la pandemia, apenas funcionó hasta primeros de marzo y desde entonces no ha recuperado esta actividad, por lo que apenas tuvo reservas este año 2020.

9. ACCIÓN SOCIAL

9.1. MUTUALIDAD DE LA INGENIERIA

El producto de aseguramiento colectivo suscrito con AMIC sigue estando activo y disponible para nuestros colegiados. Este año ha sufrido una importante transformación al crearse la sociedad mercantil Avanza Previsión, cuyos socios son Mutualidad de la Ingeniería (33%) y Mutualidad de la Abogacía (66%) con lo que han dado mayor solvencia y potencial a la nueva entidad, pero que no tiene la composición ya de Mutualidad

Durante el año 2020 la siniestralidad se ha mantenido baja, y dentro de la estabilidad del colectivo, si tenemos en cuenta los últimos años.

2020	Bizkaia	Conjunto	%
Mutualistas Bizkaia	953	7.893	12%
Altas – Bajas	-44	-143	30%
Primas	87.817 €	697.314 €	12%
Siniestros	0	11	-%
Prestaciones por siniestros	0 €	146.933 €	-%

9.2. CULTURA Y ACCIÓN SOCIAL

ASOCIACIÓN MUSICAL DE INGENIEROS DE BIZKAIA.

El Coro de Ingenieros de Bizkaia a lo largo del año 2020, debido a la situación sanitaria apenas ha realizado conciertos, anulándose los previstos y restringiendo en gran medida los ensayos que realizaban debido a las restricciones de reunión.

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

VIAJES

Igualmente debido a la situación sanitaria en 2020 no se realizaron viajes y se suspendió el previsto con Pangea a Borgoña en el mes de mayo, encontrándonos en situación de confinamiento.

Esperamos que la situación se vaya normalizando y poder pronto volver a ofrecer viajes de grupo a nuestros colegiados, que tan buena aceptación han tenido anteriormente.

CLUB BURDINOLA

Por las mismas razones, el Club Burdinola suspendió su actividad durante el año 2020 y aun cuando su Junta ha seguido manteniendo reuniones en este tiempo, no se han podido retomar todavía las salidas, y se hará en cuanto la situación lo permita.

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

ICLI avanza con firmeza en la consecución de uno de sus grandes retos: **rejuvenecer el equipo humano** que lo conforma, lo que está posibilitando la exploración de nuevas vías de cooperación y la fijación de objetivos más ambiciosos.

El 2020 ha sido un año marcado por la **pandemia**, una crisis global sin precedentes que ha condicionado nuestra actividad principal, basada en la cooperación al desarrollo, incorporando proyectos humanitarios para tratar de reducir el impacto de la COVID-19. De esta forma, se abordaron dos acciones específicas en India y otra más en Perú con fondos obtenidos exclusivamente de **donaciones particulares**. Además, han arrancado nuevos proyectos con un alto componente ingenieril.

En cifras, se consiguieron **210.352 €** para un total de **8 proyectos**, de 13 presentados, con recursos procedentes tanto de fondos públicos como de Fundaciones de grandes compañías, continuando la estrategia de diversificación de ejercicios anteriores. Podemos decir que en 2020, de manera excepcional, la financiación privada superó a la pública, aunque no nos atrevemos a afirmar que se trate de un cambio de tendencia por la excepcionalidad del ejercicio.

Por **continentes**, nuestra presencia se concentra en: África, América del Sur y Asia. Por **sectores**, la **educación** tiene un gran peso específico en la cartera de proyectos, sin olvidar el **desarrollo agrícola** con un alto componente educativo, y la **mujer**, en torno a la que giran todas las intervenciones. Los proyectos trabajados durante este periodo, combinan dichos sectores con **actividades de ingeniería aplicables a sistemas productivos y a infraestructuras de agua y saneamiento**.

Desde el punto de vista de la **sensibilización en el entorno universitario**, en 2020 hemos afianzado las relaciones con la *Universidad de Deusto (UD)* y la *Universidad del País Vasco UPV/EHU* promoviendo la elaboración de Trabajos de Fin de Grado (TFG) en el campo de la cooperación, en la Escuela de Ingeniería, y retos tecnológicos al alumnado del Máster de Ingeniería de la UD. En esta línea, hemos firmado también un convenio de colaboración, por 4 años, para que estudiantes del *Máster en Desarrollo y Cooperación Internacional* de la UPV/EHU realicen sus prácticas académicas curriculares con nosotros.

Paralelamente, hemos abierto una innovadora línea de trabajo con el desarrollo de una **app educativa** vinculada a los ODS – Objetivos de Desarrollo Sostenible – y al medio ambiente para sensibilizar a los y las más jóvenes sobre el cambio climático.

2020 ha sido, sin duda, el año del gran salto tecnológico de ICLI con la incorporación de algunas herramientas digitales que nos han permitido mantener el contacto entre nosotros, y con el exterior, y la actividad en los momentos de más duro confinamiento.

En 2021 nos gustaría consolidar los avances tecnológicos conseguidos y celebrar el “25+1” aniversario que no pudimos llevar a cabo el ejercicio anterior

9.4. EUSKAL KULTURA

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

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

Partiendo del diagnóstico inicial, a principios de año se diseñó el Plan de Euskera del 2020 en la Comisión de Euskera, que recoge los objetivos marcados y acciones para llevar a cabo a lo largo del año.

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

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

Estas son algunas de las acciones llevadas a cabo:

En el 2020 tras la convocatoria de la **XXIV Edición del concurso de relatos** en Euskara, los relatos premiados han sido tres:

- o Primer premio- Gorka Azkarate: *"Belazean behera"*
- o Segundo premio- Ainara Ibañez: *"Ez dira betiko garai onenak"*
- o Tercer premio- Ane Galardi: *"Itxialdi bat norberarena"*

Dos personas del COIIB han participado en eventos como la **XIII lectura continuada de los clásicos** celebrada en el teatro Arriaga y organizada por Bilbo Zaharra Euskaltegia. En 2020 se ha llevado a cabo la lectura de la obra "IPUIN BILDUMA" de la escritora Mariasun Landa.



2020ko AZAROaren 17an, ARRIAGAN, MARIASUN LANDAREN **IPUIN BILDUMA**, IRAKURKETA JARRAITUA ETA OZENA


89. PASARTEA

-Ikaragarria da zure historia, Errusika! -esan zion sirenatxoak-. Baina orain leher eginda zaudela nabaritzen dut. Abentura horiek ahandi eta zatoz nire besoetara, atsedean har dezazun. Eta hau esanez, sirenatxo gabibua kantatzen hasi zitzaion ezteki:

Ttun kurrun kuttun kurrun kuttun kurruna!...

Denbora luzean egon zen Errusika lo. Bat-batean, sirenaren ahots goxoak esnatu zuen:
-Errusika, esnatu zaitez, maitea! Rotterdamera ailegatzen ari gara eta! Une batez, lozorroan jarraitzeko tentazioa izan zuen arkakusotxoak, etorkizunak beldur pixka bat ematen baitzion... Zer egingo ote zuen Rotterdamen? Nora joango ote zen, ez baldin bazuen Errusiako bideaz inongo ideiarik? ZURITXUPETRECK hestebeteen kamioneta hura gelditu egin zen bat-batean. Rotterdam ote? Ez. Autopistako lasaigune batean zeuden.





Itxuraz, gazte hark bere burua zertxobait txukundu eta mokadu bat jan nahi zuen Rotterdamera ailegatu baino lehen. Zerbitzugune hartan eskuak eta aurpegia garbitu zituen eta taberna zabal eta argitsu batera abiatu zen. Beroa zeukan nonbait eta alkandoraren botoiak askatu zituen, sirenatxoaren eta Errusikaren egoitza begi bistan utziz. Hanburgesa eta garagardo txarro bat eskatu zituen eta ez zen konturatu neskatila batek gertutik jarraitzen ziola begirada gainetik kendu gabe...







2020ko AZAROaren 17an, ARRIAGAN, MARIASUN LANDAREN **IPUIN BILDUMA**, IRAKURKETA JARRAITUA ETA OZENA

90. PASARTEA

-Barka ezazu, jauna! Ez dakit konturatu zaren baina arkakuso bat daukazu...
-Zer? -erantzun zion txoferrak neskatila begiluze hari.
-Begara! -Eta Errusika neskatilaren bi behatzen artean harrapatu aurkitu zen.
-Hara! Eta ni konturatu gabe! -Ez bazaizu axola niretzat gordeko dut...
-Ja! Ja! Ja!... Eta zer egin behar duzu zurrupakari nazkagarri horrekin? Errusikak galdera bera egiten zion bere buruari larritasun handiz...
-Arkakusoak hezten ditut... Pilo bat daukat eta dantzatzen erakusten diet!
Eta hori esan ondoren, neskatila hark kristalezko kaxa txiki bat ateratu eta Errusika barruan sartu zuen. Kaxatxetik Errusikak sirenatxoaren irribarre malenkoniatsua, txoferraren harridura aurpegia eta neskatilaren begirada zorrotza ikus zitzakeen. Hitzak berriz, urrutitik bezala entzuten zituen...
-Ikusten al duzu kamioitar hori? -Neskak apartakuta zegoen ibilgailu luze eta astun bat erakutsi zion gizonari-. Nire gurasoena da, zirku batean lan egiten dute: ZIRKU ERRUSIARRA. Ezagutzen al duzu?
Errusikak ez zuen gehiago ezer entzuterik izan. ZIRKU ERRUSIARRA! Ero moduan hasi zen saltoka kaxa barruan, pozak eraginda. ZIRKU ERRUSIARRA! Horrek esan nahi zuen, azkenerako baliabiderik baliotsuen, egokien eta azkarrenarekin topo egin zuela! Eta gainera, neskatila hark ez zuen itxura txarrik! Arkakusohezitzailea! Neskato hura bere "managerra" izan zitekeen!...

El pasado año se obtuvo el dominio **"coiib.eus"** y este año se ha realizado la migración del correo del colegio a **@coiib.eus**.

También se ha organizado la conferencia: **Hitzaldia: Smart Grids: Sare Elektrikoaren bilakaera trantsizio energetikoaren garaian**. Se celebró el 24 de septiembre de 2020 y la ponente fue: Oihane Abarrategi Ranero, Doctora en Ingeniería Industrial, Personal Docente e Investigador de la UPV/EHU. Destacar que se realizó mediante Zoom (online, en directo), y se obtuvo la mayor asistencia a una conferencia en euskera realizada hasta el momento.

Como todos los años, el **Día del Euskera** (3 de diciembre) participaremos en los actos oficiales organizados por las distintas instituciones.

9.5. EPSV

La EPSV, compartida con los Colegios de Araba y Gipuzkoa, tras un excelente ejercicio ha ofrecido en el año 2020 la siguiente rentabilidad anual:

	Rentabilidad	Nº total de Socios	Prestaciones
Ingeplan	-1,76 %	620	111.219 €
Planinge	-3,13 %	767	92.315 €
Ingeplan Monetario	-0,99 %	21	0 €

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

9.6. REVISTA DYNA

Datos de la revista:

	2020
Suscripciones Edición en Papel Bizkaia	1.579
Altas	5
Bajas	30
Cuotas Edición en Papel	43.563 €
Suscripción colegial a Dyna Digital	14.583 €

La pandemia COVID19 no ha afectado de manera significativa a la actividad de DYNA a excepción de pequeñas cantidades de impagos debido al cierre de alguna librería.

La cuenta de resultados provisional a final de año presentará un beneficio después de impuestos de 9692 €.

Este resultado positivo, se debe a un buen comportamiento de las partidas de royalties y autores. Los mayores ingresos de estas partidas han compensado el saldo negativo de las suscripciones personales e institucionales, así como no haber podido realizar las inversiones previstas.

Aportación de ingresos a la cuenta de PyG real 2020:

- 37%: autores
- 26%: suscripciones en papel (90% de Bizkaia)
- 12%: suscripciones digitales (90% de Bizkaia)
- 11%: suscripciones institucionales

- 8%: publicidad
- 6%: royalties y suscripciones personales
- Ejemplares especiales realizados en 2020:
 - ✓ Mayo 2020: Edificación
 - ✓ Julio 2020: Fabricación aditiva
- Ejemplares especiales programados:
 - ✓ Mayo 2021: Ciberseguridad industrial → Ya realizado
 - ✓ Julio 2021: Reciclaje y tratamiento de residuos
 - ✓ Noviembre 2021: Digitalización: Las nuevas factorías inteligentes
- Se ha mejorado el Factor de Impacto en JCR (Clarivate Analytics) pasando de un 0.629 a 0.945 (una vez aprobada la propuesta de modificación realizada a Clarivate).
- Las revistas digitales se indexarán este año en DIALNET. Hasta la fecha están incluidas en las siguientes bases de datos:
 - ✓ DYNAES: Google Scholar, MIAR, Catálogo 2.0 Latindex , Dulcinea, CIRC, Microsoft Academic, Indices CSIC, Cabells' Journal Whitelist, DIALNET
 - ✓ DYNAMN: Google Scholar, MIAR, ERIH PLUS, Catálogo 2.0 Latindex, Dulcinea, CIRC, Microsoft Academic, Indices CSIC, Cabells' Journal Whitelist, DIALNET

DYNANT: Google Scholar, MIAR, Catálogo 2.0 Latindex , Dulcinea, CIRC, Microsoft Academic, Indices CSIC, Cabells' Journal Whitelist, DIALNET

10. COMUNICACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

En abril de 2019 se efectuó la migración del sistema de gestión de Colegiados, Eventos, y demás servicios que ofrece el Colegio. El año 2020 se ha seguido con la operativa adquirida en 2019 y se han mejorado aspectos de funcionamiento.

WEB

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

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

The screenshot shows the website's navigation menu at the top: COLEGIO, SERVICIOS, EMPLEO, FORMACIÓN, TRAMITACIÓN ONLINE, ÁREA COLEGIADO, COMUNICACIÓN, VENTANILLA ÚNICA.

The main banner features the text: "Servicios exclusivos para profesionales colegiados: trámites administrativos online, visado electrónico, acceso a tus facturas, asesoramiento legal y mucho más."

Below the banner are five service boxes: Bolsa de empleo, Cursos y eventos, Visados, Incorporarse al COIIB, and Club VIP.

The "Colaboramos con" section displays logos for MAPFRE, PANGEA THE TRAVEL STORE, DYMA Ingeniería e Industria, AVANZA PREVISIÓN, icli 25 años, and IMQ Cuidamos de ti.

The "Noticias" section includes three news items:

- 02/06/2021: Real Decreto sobre Procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. Este R.D. regula la metodología y definiciones.
- 28/05/2021: Ciclo de Conferencias (octava charla): HISTORIA DE LAS...
- 18/05/2021: La "Mutualidad de la Ingeniería (AMIC)" se transforma en una...

Siguiendo con las tareas iniciadas en 2019 (migración del dominio del Colegio, pasando a coiib.eus), este 2020 se migro el correo a @coiib.eus.

Asimismo durante el estado de confinamiento el colegio pudo realizar sus labores en remoto (teletrabajo), para ello, se empleó una herramienta de control de escritorio remoto que se puso a disposición de los empleados:

The screenshot shows a web interface for remote control software. At the top, there are navigation tabs: 'Soporte Remoto', 'Acceso Remoto', 'Web Chat', and 'Conferencia Web'. On the right, there are icons for 'Usuarios', 'Reportes', 'Mi Perfil', 'Licencia', and 'Seguridad'. Below these are buttons for 'Añadir este Equipo', 'Añadir equipo Remoto', and 'Crear Grupo.'. A search bar labeled 'Buscar' is present. Below the search bar are filters for 'Permitir Acceso', 'Nombre de us:', 'Asignado a', and 'Nombre de us:'. The main content is a table titled 'Mis equipos' with columns for 'Descripción', 'Estado', 'Tipo', 'Dirección', and 'Acciones'. The table lists several devices, all of which are 'Asignado' and have 'online' status. Each row has a 'Conectar' button.

Descripción	Estado	Tipo	Dirección	Acciones
COLEGIO\PC-39	online	Asignado		Conectar
COLEGIO\PC-35	apagado	Asignado		Enviar WOL
COLEGIO\PC-34	online	Asignado		Conectar
COLEGIO\PC-36	online	Asignado		Conectar
COLEGIO\PC-30	online	Asignado		Conectar
COLEGIO\PC-32	online	Asignado		Conectar

El colegio también comenzó a emplear una nueva herramienta para realizar seminarios web, reuniones, cursos, etc., Zoom, con gran aceptación por parte de los usuarios (actualmente se emplea para el ciclo de conferencias de infraestructuras por ejemplo)

The screenshot shows the Zoom website interface. At the top, there are navigation links: 'SOLUCIONES', 'PLANES Y PRECIOS', and 'CONTACTO DE VENTAS'. The main content is a calendar view showing events for December 3rd, 1st, and 25th, 2020. Each event is for a 'Curso: Workshop para la gestión y la implantac...' and includes a 'Identificación del seminario web' number.

Fecha	Curso	Identificación del seminario web
06:00 p. m. Madrid		Identificación del seminario web: 973 7383 1776
3 dic. 2020		
04:00 PM - 07:00 PM	Curso: Workshop para la gestión y la implantac...	Identificación del seminario web: 949 3028 6181
1 dic. 2020		
04:00 PM - 07:00 PM	Curso: Workshop para la gestión y la implantac...	Identificación del seminario web: 949 3028 6181
25 nov. 2020		
04:00 PM - 07:00 PM	Curso: Workshop para la gestión y la implantac...	Identificación del seminario web: 949 3028 6181

BOLETINES Y NOTICIAS

En 2020 se publicaron aproximadamente un total de **106 noticias** que se hicieron llegar a través de **59 Boletines periódicos** y **99 comunicaciones** específicas para noticias de especial interés.

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

REDES SOCIALES



El Colegio está presente también en 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 nos siguen y participan también de ellas.

El perfil de **Formación** en **LinkedIn** tiene **8488 seguidores**, alcanzando el perfil de empresa a **2963 seguidores**

Se trabaja continuamente en ampliar y consolidar nuestra presencia en diferentes redes sociales y el COIIB dispone además, de perfiles en el resto de las principales redes sociales: **Facebook (423 seguidores), Instagram (522 seguidores) y Twitter (299 seguidores).**

A final de 2020 se superan el número de **12.000 seguidores** en las diferentes redes sociales.

11. RELACIONES Y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

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

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

- **Consejo de Ingenieros Industriales del País Vasco.**

Aglutina a los tres Colegios de Ingenieros Industriales de la CAPV.

- **Gobierno Vasco:**

- **Consejo de Seguridad Industrial**, la Dirección del COIIB ostenta la representación del Consejo de Ingenieros Industriales del País Vasco.
- **Consejo Vasco de Previsión Social**, creado en 2016, un miembro de nuestra EPSV es integrante del mismo, en representación de las entidades de la Federación.
- **Departamento de Medio Ambiente, e Ihobe:**
 - Aplicación de las Directrices para la Verificación de los Informes Finales de Gestión de **Residuos de Construcción y Demolición**, conforme al Decreto 112/2012.

- **Ayuntamiento de Bilbao**, participando en el **Consejo Cívico de la Villa.**

- **Escuela de Ingeniería de Bilbao:**
 - Participando en el JEPE 2020 (Jornadas de Empleo y Presentación de Empresas).
- **Facultad de Ingeniería de Deusto:**
 - Premios COIB a mejor expediente de Postgrado en tres másteres relacionados con la Ingeniería Industrial.
- **Bilbao Metrópoli 30**, dentro de la iniciativa **BasquePro**.
- Con la **Fundación Escuela de Ingenieros**, que comenzó sus actividades en 1998 y en cuyo Patronato participamos.
- **Asociación de Antiguos Alumnos de la Escuela de Ingenieros**, constituido por la Fundación Escuela de Ingenieros en colaboración con el COIB.
- **Tecnalia Certificación**, como miembros del Comité de Certificación de Productos de la Construcción
- **SPRI**, colaboración en el programa de formación Innobidea Prestakuntza.
- **Academia de Ciencias Médicas de Bilbao**, firmado convenio de colaboración en el desarrollo de actividades formativas y divulgativas, así como en desarrollos tecnológicos orientados a aspectos médicos, de sanidad y salud.
- **Fundación Novia Salcedo**: Participación en la Red GenerAcción.

ANEXO I- RELACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Curso	Ámbito	Horas	Inscripciones	Valoración
Curso: Workshop para la gestión y la implantación digital en la industria 4.0 (3ª edición)	Industria 4.0	7,5	10	8,5
Scrum. Gestión ágil de proyectos	Gestión de proyectos	16	9	9
Curso Diseño de instrumentación para procesos industriales	Instrumentación y Control	N	N	N
Curso: Finanzas para no financieros	Herramientas gestión	16	11	8,4
Desarrollo de un Caso de Uso con Power BI: Incluye inteligencia de negocio (BI) en tu empresa a través de Power BI, Power Query y DAX desarrollando un caso de uso desde cero, aplicando herramientas de BI. (Modalidad Virtual)	Business Intelligence	6	8	8,9
Curso: Preparación para la obtención de la Certificación PMP® / CAPM® (6ª Edición)	Gestión de Proyectos	40	24	8,8
Curso: Medidas eléctricas	Ingeniería eléctrica	12	12	9,6
Curso Fabricación Aditiva e Impresión 3D	Industria 4.0	N	N	N
Curso ASME VIII - Recipientes sometidos a Presión	Ingeniería mecánica	16	11	9,5
Curso: Gestión eficiente con Lean y Kanban	Gestión de proyectos	16	20	9,2
Curso Análisis eficaz de datos con tablas dinámicas	Herramientas gestión	8	19	8,7
Curso: Power Pivot. Análisis y modelado de datos eficaz con Excel, Power Pivot, Power Query, Power Viwe y Power Map.	Business Intelligence	12	11	9,2
Curso: Business Intelligence con POWER BI	Business Intelligence	20	10	8,8
Curso: Tratamiento y limpieza de datos. Detectar, conectar, combinar y refinar orígenes de datos para satisfacer las necesidades del análisis.	Business Intelligence	8	6	9
Curso: LENGUAJE DAX. Análisis de datos con DAX: Crea nueva información a partir de datos ya incluidos en un modelo	Business Intelligence	8	10	8,8
Curso Lenguaje Python	Business Intelligence	16	13	7,7
Curso TYPASA: SCRUM y KANBAN: gestión ágil de proyectos	Gestión de proyectos	16	20	8,8

EN 13840 - Diseño de Sistemas de Tuberías según DIN / EN	Ingeniería mecánica	16	16	8,6
Curso: Inspección de Equipos Mecánicos: QC	Ingeniería mecánica	16	9	9
Curso: Medidas eléctricas (2ª edición 2020)	Ingeniería eléctrica	12	12	8,7

Conferencias y Jornadas	Colaboradores
-------------------------	---------------

Visión artificial: porque ahora es momento de replantearse antiguos retos	José Angel Gutierrez (TECNALIA)
Conferencia: La Ingeniería Estadística en la Industria: integración de disciplinas para resolver retos en base a datos	Lourdes Pozueta
Webinar: Economía circular y las nuevas profesiones	Nicola Cerantola
Webinar European Green Deal: RIS3 Euskadi en el marco de la nueva estrategia de crecimiento europea	Cristina Oyón (SPRI)
Webinar: La transición energética como oportunidad: el futuro escrito desde hoy	Elías Unzueta (PETRONOR)
Webinar Green Jobs, y almacenamiento de energía	Nuria Gisbert (ENERGIGUNE)
Webinar: Retos y oportunidades en el sector de automoción	Mikel Lorente (AIC)
Webinar Movilidad urbana sostenible de Bilbao	Neli Santos (AYTO. BILBAO)
Webinar La Alimentación un sector de oportunidades!!!	Rogelio Pozo (AZTI)
Webinar Las titulaciones científico técnicas (STEAM) como claves estratégicas del futuro de las ciudades	Alfonso Mtnez Cearra Idoia Postigo
Webinar Covid19: los próximos dos años	Rafael Bengoa (SIHEALTH Bilbao)
Descubre los nuevos recursos de MICROSOFT con POWER PLATFORM. Modalidad virtual	Inés Pascual

Formación Externa- Colaboraciones Formativas	Entidad
--	---------

Curso Online Instalaciones de protección contra incendios en edificios industriales	CGCOII
Curso Online Contratación de energía en la empresa y optimización de las facturas de gas y electricidad	CGCOII
Curso Online Cimentaciones especiales de edificaciones industriales	CGCOII

Innobideak Prestakuntza: Modelo de Negocio. Innovación en modelo de negocio como clave del éxito	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Clientes: Lo que los clientes nos pueden aportar	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Mejora: Orientar la empresa a la mejora continua	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Supply chain: La gestión desde el proveedor hasta el cliente	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Personas: Personas comprometidas para organizaciones competitivas	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Talento: Buscar y mantener el talento	SPRI
Innobideak Prestakuntza: Equipos: Mitos y realidades del trabajo en equipo	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Sociedad: La empresa como ciudadana ejemplar	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Igualdad: Lo que tiene que hacer tu empresa en igualdad	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Innovación: La innovación a la medida de tu empresa	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Vigilancia competitiva: Vigilancia, proceso clave para la innovación	SPRI
Innobideak Prestakuntza. Propiedad intelectual: Gestión activa de la propiedad industrial e intelectual para la competitividad	SPRI
Curso Online Instalaciones de ventilación y filtración	CGCOII
Jornada Siberzone: Nuevo CTE, soluciones de ventilación eficientes y edificios NZEB/EECN 2020	SIBERZONE
Curso Online Cerramientos y cubiertas de edificaciones industriales	CGCOII
Curso Cobots- Seguridad con Robots Colaborativos. Industria 4.0 (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso de Inspecciones Legales en Instalaciones Industriales (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso online de BIM conceptual	CGCOII
Curso online de iniciación a REVIT	CGCOII
Curso online Autodesk REVIT Architecture	CGCOII
Curso online Autodesk REVIT MEP	CGCOII
Curso online Navisworks Manage	CGCOII
Curso Online Instalaciones eléctricas industriales	TUV SUD
Curso Online: Coordinación de seguridad y salud en obras de construcción	CGCOII
Curso Online: Automatización con autómatas programables SIEMENS y TIA portal	CGCOII
Curso online de Business Intelligence con Microsoft Power BI	CGCOII
Curso Online de Gestión de la Innovación	CGCOII
Curso online de dirección empresarial para emprendedores	CGCOII
Curso online de Gestión energética	CGCOII
Curso online de Lean Office	CGCOII
Curso online de Big Data en la Industria 4.0	CGCOII
Curso online de Impresión 3D en la Industria 4.0	CGCOII

Curso online de IoT y sistemas ciberfísicos en la Industria 4.0	CGCOII
Curso online de Realidad Aumentada y Virtual en la Industria 4.0	CGCOII
Curso online de Simulación y Modelado con BIM aplicado en la Industria 4.0	CGCOII
Curso online de Tecnologías habilitadoras de la Industria 4.0	CGCOII
Curso Online Estructuras Metálicas	CGCOII
Curso Online Almacenamiento de productos químicos	CGCOII
Curso Online Infraestructuras y distribución en planta	CGCOII
Curso Online Automatización e integración de las instalaciones en la industrial 4.0	CGCOII
Curso Online Gestión de la cadena de demanda en empresas industriales (logística, producción y compras)	CGCOII
Curso Especialista de Seguridad en Máquinas (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Innobideak Prestakuntza: Talento. Buscar y mantener el talento	SPRI
Innobideak Prestakuntza: La Gestión Económica. La gestión económica es más que la cuenta de resultados	SPRI
Innobideak Prestakuntza: Resultados. Competitividad, más allá de los resultados económicos.	SPRI
Innobideak Prestakuntza: Personas. Personas comprometidas para organizaciones competitivas	SPRI
Curso Online: Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo. ISO 45001:2018	TUV SUD
Curso Virtual de Equipos Rotativos en Plantas Industriales	ARVENG
Webinar SIMON (Presencial on line). El interés creciente de la infraestructura de recarga de V.E: en los proyectos eléctricos	SIMON
Curso: Instrumentación en Procesos Industriales (Virtual)	ARVENG
Curso: Cambiadores de Calor de C&T (Virtual + Online)	ARVENG
Curso: API 650 Tanques de Almacenamiento (Virtual + Online)	ARVENG
Curso: Cargas de Sismo y Viento inducidas en Equipos Mecánicos (Virtual)	ARVENG
Curso de Inspecciones Legales en Instalaciones Industriales (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso: Diseño de Soportes para Sistemas de Tuberías (Virtual)	ARVENG
Curso de Mantenimiento y Maniobras Seguras en Centros de Transformación (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso: Selección Materiales para Servicios Especiales (Virtual)	ARVENG
Diseño de Sistemas de Tuberías Enterradas (Virtual)	ARVENG
ASME B31. Diseño de Sistemas de Tuberías	ARVENG
ASME VIII. Diseño de Recipientes sometidos a presión (Modalidad virtual)	ARVENG
Jornada: Licitaciones públicas en BIM: Contestación a Requerimientos Detallados	CGCOII
Gestión Documental para proyectos y P.I. (Modalidad Virtual)	ARVENG
Soluciones Eléctricas EFAPEL, Seguridad y Rentabilidad	EFAPEL
HAZOP: Metodología y Actividades	EFAPEL
Curso Especialista de Seguridad en Máquinas (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
API 653. Reparación de Tanques de Almacenaje	ARVENG
Curso Nuevo Reglamento de Instalaciones Frigoríficas (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso. Principios, Operación y Selección Compresor Centrifugo (Modalidad Virtual)	ARVENG
Curso de Inspecciones Legales en Instalaciones Industriales (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso de Mantenimiento y Maniobras Seguras en Centros de Transformación (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso. Intercambiadores de calor C&T	ARVENG
Curso sobre el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios RD 513/2017 (TÜV SÜD Academy)	TUV SUD
Curso on line de METODOLOGÍA BIM con REVIT. Aplicación práctica	CGCOII

Conferencia: Habilidades personales y competencias para la transformación digital. El worker 4.0	COIIG
Curso on line CGCOII: Experto en Finanzas de empresas industriales	CGCOII
Conferencia: Blockchain: descubre qué es y cómo está transformando nuestra industria a través de casos de éxito	COIIG
Curso on line CGCOII: Experto en Diseño, mantenimiento y gestión de líneas eléctricas de media tensión. Relés de protección y Calidad de onda	CGCOII
Curso Online Marketing en empresas industriales	CGCOII
DSET ENERGY - Jornada de Formación en Metering e IOT focalizado a la eficiencia energética	DSET ENERGY
Curso on line CGCOII: Experto en Diseño y ejecución de soleras de edificaciones industriales	CGCOII
Seguridad y Maniobras en Instalaciones Eléctricas. RD614/01 (TÜV SÜD Academy). Modalidad Virtual	TUV SUD
Diseño de instrumentación para procesos industriales (Modalidad Virtual)	ARVENG
Semana Europea de la Gestión Avanzada Euskalit. Jornada: MARCOS DE GESTIÓN: Ciberseguridad, Clientes, Industria 4.0 y 3R (Resistir, Reconstruir y Renovar). Presentación y buenas prácticas (Streaming)	EUSKALIT
Curso ARVENG: Selección Materiales para Servicios Especiales. 2ª edición	ARVENG
Curso ARVENG: Mantenimiento de Calderas en plantas Industriales (Modalidad virtual)	ARVENG
Curso: Tratamiento de Aguas básico en Plantas Industriales (Modalidad Virtual)	ARVENG
Curso ICOIIG: Vehículo eléctrico	ICOIIG