



II CANT

MEMORIA ANUAL 2020

**ASOCIACIÓN DE INGENIEROS INDUSTRIALES
DE CANTABRIA**

Contenido

I.	CARTA DEL PRESIDENTE.....	3
II.	ÓRGANOS RECTORES	3
-	JUNTA DIRECTIVA.....	3
-	COMISIONES.....	3
-	REUNIONES JUNTA DIRECTIVA	4
-	FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE ESPAÑA (FAIIE).....	4
-	REUNIONES FAIIE	5
-	REPRESENTANTES EN LOS COMITÉS TÉCNICOS.	5
III.	INSTITUTO DE INGENIERIA DE ESPAÑA (IIE)	5
IV.	ASOCIACIÓN DE INGENIEROS PROFESIONALES DE ESPAÑA (AIPE).....	5
V.	DYNA	6
VI.	ASOCIADOS	6
❖	FORMACIONES Y CONFERENCIAS.....	7
❖	CONCURSOS Y OTROS EVENTOS	8
❖	COMUNICACIÓN	9
❖	PROGRAMA POP	10
❖	COLABORACIONES.....	11
VII.	GESTIÓN ECONÓMICA.....	12
❖	RESULTADO ECONÓMICO DEL EJERCICIO	12
❖	CUOTAS ASOCIADOS.....	13

I. CARTA DEL PRESIDENTE.

Estimados asociados:

En el presente documento, tenemos el placer de presentaros la Memoria de la Asociación relativa al pasado año 2020.

Durante el mismo, las actividades que habitualmente llevamos a cabo desde nuestra agrupación, en coordinación con el Colegio, se han visto mermadas con el estado de alarma y las posteriores medidas de seguridad sanitaria vigentes para frenar la expansión del coronavirus.

Aun así, hemos procurado seguir fomentando los lazos de unión y compañerismo entre ingenieros industriales y velando por el prestigio de nuestra profesión. Un prestigio que, con esta pandemia, se ha puesto más que nunca de manifiesto, a través del rol crucial que ha desempeñado la Ingeniería Industrial española en el desarrollo de productos y materiales, especialmente en el ámbito sanitario, que han resultado claves para hacer frente al coronavirus.

Martín Vega Uribarri

II. ÓRGANOS RECTORES

- JUNTA DIRECTIVA

Presidente :	Vega Uribarri, Martín
Vicepresidente:	Muñoz Argos, Jose A.
Secretario:	Rodríguez Fernández, Rafael
Interventor:	Canales Celada, Rafael
Tesorero:	Presmanes González, Óscar
Vocales:	Errea Barbolla, Ignacio Hernández Cruz, Pedro Lechuga Solaegui, Yolanda Mantilla Peñalba, Fernando Pascual García, Jesús Valderrama de las Cuevas, María

- COMISIONES

- **Comisión de Alumnos y Formación:**
 - D. Rafael Rodríguez Fernández
 - D. Juan Antonio González
 - Dña. Yolanda Lechuga Solaegui
 - D. Fernando Mantilla Peñalba
 - Dña. Angela Royano Gutierrez
 - Dña. María Valderrama de las Cuevas



IICANT

Asociación de Ingenieros
Industriales de Cantabria

Hernán Cortés, 49-Entlo.
39003 Santander
Tlf. 942 318 001
e-mail: iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>

- **Comisión de Comunicación:**
 - D. José A. Muñoz Argos
 - Dña. Cristy Gómez
 - D. Jesús Pascual García.
 - D. Óscar Presmanes González
 - Dña. Angela Royano Gutierrez
- **Comisión Económica:**
 - D. Martín Vega Uribarri
 - D. José A. Muñoz Argos
 - D. Rafael Canales Celada
 - D. Óscar Presmanes González

- REUNIONES JUNTA DIRECTIVA

JUNTAS DIRECTIVAS	ASAMBLEAS GENERALES
- 08 de enero - 12 de febrero - 20 de marzo - 30 de abril - 21 de mayo - 05 de junio - 22 de julio - 16 de septiembre - 14 de octubre - 04 de noviembre	- 4 de julio - 14 de diciembre

- FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE ESPAÑA (FAIE)

Los representantes en la FAIE de la Asociación en el año 2020 han continuado siendo:

- D. Martín Vega Uribarri
- D. José A. Muñoz Argos
- D. Pedro Hernández Cruz

Este año se convocaron elecciones a la Junta Rectora que se vieron interrumpidas por la pandemia. Se presentaron tres candidatos: los Presidentes de las Asociaciones de Madrid, Tenerife y Vizcaya. Finalmente resultó como Presidente D. Luciano Azpiazu de la Asociación de Vizcaya. Nuestro vicepresidente D. José A. Muñoz Argos dejó de ser el secretario de la FAIE.

Este año se convocó por primera vez el Concurso de Proyectos Integrales de Ingeniería Industrial para los



Trabajos Fin de Máster, presentándose por parte de nuestra Asociación a la ganadora del Concurso Francisco Mirapeix, si bien finalmente su suspendió al no haber suficientes candidatos.

Se formó en verano una comisión para la actualización de los Estatutos del FAIIE de la cual forma parte nuestro Vicepresidente D. Jose A. Muñoz. Dichos Estatutos se aprobaron en la Asamblea General de diciembre.

- REUNIONES FAIIE

JUNTA DE REPRESENTANTES
- 11 de febrero - 20 de febrero (extraordinaria) - 24 de marzo - 3 de septiembre - 16 de diciembre

- REPRESENTANTES EN LOS COMITÉS TÉCNICOS.

Tenemos dos asociados formando parte de los comités técnicos del IIE:

- D. Luis Vellido Escudero en el Comité de Digitalización.
- D. Juan Antonio Gonzalez Fernández en el Comité de Jóvenes Ingenieros.

III. INSTITUTO DE INGENIERIA DE ESPAÑA (IIE)

En el primer trimestre del año se convocaron las elecciones habiéndose presentado dos candidatos a la Presidencia, D. Luis Manuel Tomás Balibrea actual Presidente de la FAIIE y el Presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos resultando ganador este segundo.

IV. ASOCIACIÓN DE INGENIEROS PROFESIONALES DE ESPAÑA (AIPE)

A primeros de año tuvo lugar elecciones en AIPE para renovar la Junta Directiva. El proceso electoral se realizó de forma bastante irregular y desde nuestra Asociación se presentó un recurso a la lista electoral por los votos asignados a algunas asociaciones y se tomaron acciones legales en relación a como fue la votación. Tras dicho proceso, en estos momentos la nueva Junta Directiva es la siguiente:

- Presidente: **Colegio de Ingenieros de Caminos Canales de Puertos**, representado por *D. Juan Santamera*.
- Vicepresidente: **Colegio y Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid**, representados por *D. Cesar Franco*



IICANT

**Asociación de Ingenieros
Industriales de Cantabria**

Hernán Cortés, 49-Entlo.
39003 Santander
Tlf. 942 318 001
e-mail: iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>

- Secretario: **Consejo General de Ingenieros Agrónomos**, representado por *D. Baldomero Segura*.
- Interventor-Tesorero: **Asociación Nacional de Ingenieros de ICAI**, representada por *D. Juan Záforas*.
- Vocales:
 - i. **Ingenieros Industriales** representados por *D. José Ignacio Garbizu*
 - ii. **Ingenieros de ICAI**, representados por *Da Marta Reina*.
 - iii. **Ingenieros Agrónomos**, representados por *D. José María Martínez*.
 - iv. **Ingenieros de Caminos Canales y Puertos**, representados por *D. José Javier Díez*.
 - v. **Ingenieros de Minas**, representados por *D^a María Dolores Norte*, que se excusa y delega su representación en *D. Germán Ayora*.
 - vi. **Ingenieros Navales**, representados por *D. Pedro Peñas*.
 - vii. **Ingenieros de Montes**, representados por *Da. Margarita Hernández*.

En cuanto al nuevo Comité de Supervisión y Garantías, ha quedado con los siguientes representantes:

- Carlos Gacas Cuota, de Caminos
- Jose Luis del Valle Doblado, de Minas
- Juan Blanco Lino, de Consejo Industriales
- Fernando Guijarro Merelles, de Industriales Extremadura
- Fernando López Rodríguez, de Industriales Extremadura
- Juan Záforas de Cabo, de ICAI
- Juan Carlos Novoa Correa, de Montes

V. DYNA

Nuestra Asociación continúa subvencionando el costo total de la revista a 30 asociados en papel y a 52 en digital.

VI. ASOCIADOS

El nº de asociados continuó en descenso acabando el año con 537 y con el programa POP se continuó teniendo estudiantes en la modalidad asociado escolar.

Con el fin de apoyar a nuestros compañeros que están pasando por momentos económicos complicados:

- se llevó a cabo la exención del pago de las cuotas a los autónomos y sociedades profesionales que así lo solicitaron desde el 2º trimestre.
- Se redujo desde el 3er trimestre a los compañeros en ERTE la cuota de forma que abonen la cantidad correspondiente a los que se encuentran en situación de desempleo.

❖ FORMACIONES Y CONFERENCIAS

CONFERENCIAS Y CURSOS PRESENCIALES	FECHA	DURACIÓN	EMPRESA / PONENTE
Conferencia: Una visión de la empresa Metaltec Naval-Ecoboat	30-01-2020	1'5 h	Enrique Arriola Fernández y Miguel Matero Lascorz.
Jornada de formación: Metodología BIM y sus implicaciones en las licitaciones públicas	17-01-2020	3 h	Javier Calvo Liste
Jornada de formación: Flujos de trabajo en la metodología BIM	24 y 25 01-2020	6h	Borja Martínez González
Conferencia "Historia del practicaaje en el Puerto de Santander"	26-02-2020	2h	Antonio Cuesta Fernández
Conferencia "vida y obra de tres ingenieros montañeses del siglo XIX"	06-07-2020	2h	D. Francisco Gutierrez Díaz

En este año las conferencias difundidas, han sido numerosas así como los cursos on line llevados a cabo. A continuación mostramos una tabla con las principales charlas on line realizadas:

JORNADAS, CONFERENCIAS y MESAS REDONDAS	DURACIÓN
Jornada "El desafío Climático movilidad: Propulsiones hacia 2050	17 ENERO
Jornada "La Importancia del Agua en el Desarrollo Rural"	28 DE ENERO
Jornada "La Defensa en la era de la globalización y la tecnología"	30 DE ENERO
Jornada "Infraestructuras Sostenibles"	24 DE FEBRERO
Jornada Técnica "el reactor de fusión nuclear TJ-II del CIEMAT."	2 DE MARZO
Jornada "Arbitraje y Mediación en la Gestión Empresarial"	3 DE MARZO
Conferencia "La Ciberseguridad en la gestión inteligente del ciclo integral del agua"	4 DE MARZO



II CANT

Asociación de Ingenieros
Industriales de Cantabria

Hernán Cortés, 49-Entlo.
39003 Santander
Tlf. 942 318 001
e-mail: iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>

Jornada “Actualización del Código Técnico de la Edificación a la transición energética”	4 DE MARZO
Conferencia “Emprendimiento en la Economía Digital. De la idea a la realidad empresarial.”	5 DE MARZO
Conferencia “REALITY CAPTURE 3D”	2 DE ABRIL
Conferencia “El papel de las centrales solares de concentración en la transición energética”	21 DE ABRIL
Mesa redonda sobre Teletrabajo	17 DE JUNIO
Jornada “Viabilizando nuestras empresas: El cambio es inevitable, el crecimiento es opcional.”	22 DE JUNIO
Taller de “Innovación en modelo de negocio. Aprender haciendo.”	25 DE JUNIO
Webinar "How the Lever of Science and Technology Can Be Used In Peri-urban and Urban Environments To Advance Sustainable Development: the Case Of Implementing Geospatial Engineering",	9 DE JULIO
Sesión Técnica “Maquinaria: Tendencias Y retos a futuro”	17 DE SEPTIEMBRE
Conferencia “El Ingeniero: de jefe jerárquico a líder de equipo”	6 DE OCTUBRE
Encuentro digital sobre “la Gestión de aguas residuales en pequeños núcleos mediante depuradoras compactas prefabricadas”	15 DE OCTUBRE
Mesa Redonda: INTELLIGENT INDUSTRIES & MOBILITY	25 DE NOVIEMBRE

❖ CONCURSOS Y OTROS EVENTOS

La fiesta patronal de San José no se pudo celebrar debido a la pandemia si bien si se pudo desarrollar los habituales Concursos Francisco Mirapeix, al mejor proyecto de Fin de Carrera, Jesús Ortiz a las mejores fotografías y a la Empresa Industrial Ejemplar del año en Cantabria y un torneo de golf.

Tampoco pudimos realizar la habitual cata de vinos en la cual degustamos varios caldos de la bodega con la que a través de la Asociación realizamos la campaña de vino de navidad, ni la copa de navidad en diciembre para festejar las fiestas navideñas con los compañeros en nuestra Sede.

Las Juntas Generales no se pudieron realizar de forma presencial y se llevaron a cabo por videoconferencia el 4 de julio y el 19 de diciembre.

A continuación presentamos los ganadores de los concursos y del torneo de golf:

Concurso de Proyectos

Ganadora: **Dña. Judith Álvarez Argüello**, por su proyecto:

“DETERMINACIÓN DE PATRONES DE DEGRADACIÓN POR CORROSIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL EN AMBIENTE MARINO”.

Concurso de Fotografía

PREMIO TEMA LIBRE, dotado con 250 € y diploma, para la fotografía: **“Matices”** - Autora: Dña. **Beatriz González González**

PREMIO ARQUEOLOGÍA INDUSTRIAL, dotado con 250 € y diploma, para la fotografía: **“Fuerzas y pesos”** - Autor: **Antonio Lebaniegos Real**

Concurso Empresa Industrial Ejemplar

Sin candidaturas.

Torneo de Golf San José

1º premio: José Antonio Gil Álvarez;

2º premio: Carlos Antidio Fernández Ibáñez

❖ COMUNICACIÓN

El Colegio junto con la Asociación tienen entre sus objetivos informar a la sociedad y a sus afiliados, lo cual realiza a través de:

- CIRCULARES que se emiten por medio de correos electrónicos y postales.
- INFORMACIONES IICANT por medio de correos electrónicos recoge noticias, citas y eventos de interés y en general todo aquello que por su inmediatez no se envía por circular.
- DOSSIERES DE PRENSA semanales del Consejo General con noticias relacionadas con el sector industrial y los colegios profesionales.
- BOLETINES IICANT que contienen editorial, actividades realizadas, entrevistas, etc.

COMUNICACIONES	2017	2018	2019	2020
CIRCULARES	17	14	19	13
INFORMACIONES IICANT y DOSSIERES DE PRENSA	144	110	105	116
BOLETINES IICANT	3	3	3	4
TOTAL	164	127	127	133

COMUNICACIONES EXTERNAS	2017	2018	2019	2020
NOTAS DE PRENSA	27	25	20	8
PUBLICIDAD INSTITUCIONAL (Diario Montañés)	2	2	2	2
NOTAS WEB	27	25	66	20
ENCUESTAS (COMUNICACIÓN INTERNA)			1	1

En el año 2020 se ha desarrollado además una nueva Web y una aplicación para móviles junto con las acciones habituales de comunicación a la sociedad con artículos de prensa y apariciones en los medios.



❖ PROGRAMA POP

Durante el año se desarrolló la segunda convocatoria del programa POP y comenzó en octubre la tercera convocatoria.

La segunda convocatoria lo constituían siete proyectos de los cuales se presentaron cuatro debido a la situación provocada por la pandemia, ya que dificultó la presencia de estudiantes en las instalaciones de las empresas. Los cuatro proyectos presentados fueron en tres empresas:

- ENSA con dos proyectos
- CTC
- SEG AUTOMOTIVE

En la tercera convocatoria se unieron a los tres proyectos de la segunda que no se pudieron llevar a cabo, otros dos más siendo las siguientes cinco empresas las que participan:

- SEG-AUTOMOTIVE SPAIN SAU
- PLADOMIN SA
- GLOBAL SPECIAL STEEL PRODUCTS Planta TYCSA
- TALLERES LANDALUCE
- TEKA

Los estudiante que han participado en este programa, han obtenido muy buena puntuación en su trabajo Fin de Máster además de la experiencia beneficiosa de desarrollar un trabajo en una empresa.

❖ COLABORACIONES

La Asociación colabora y participa en las siguientes entidades:

- **COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CANTABRIA:** la colaboración entre el Colegio y la Asociación es estrecha complementándose las actividades de ambas instituciones.
- **FAIIE E INSTITUTO DE INGENIERÍA DE ESPAÑA:** difusión de las jornadas técnicas organizadas por y en el IIE.
- **UNIÓN PROFESIONAL DE CANTABRIA:** Como miembro asociado, participación en sus actividades para defender los fines de nuestro Colegio.
- **UNIVERSIDAD DE CANTABRIA:** Convenio de colaboración entre la Biblioteca de la Universidad y nuestra entidad. También se colabora con la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación.
- **ASOCIACIÓN MIL VELAS :** organización de conferencias y jornadas y su difusión a los colegiados.
- **CÁTEDRA DE ENERGIA, VIESGO-UC:** difusión de los cursos y jornadas que realizada relacionadas con la energía.
- **CIMA:** colaboración con el Centro de Investigación del Medio Ambiente en la difusión del Boletín y actividades que realiza.



II CANT

Asociación de Ingenieros
Industriales de Cantabria

Hernán Cortés, 49-Entlo.
39003 Santander
Tlf. 942 318 001
e-mail: iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>

VII. GESTIÓN ECONÓMICA.

❖ RESULTADO ECONÓMICO DEL EJERCICIO

PÉRDIDAS Y GANANCIAS

<i>Cuenta de Pérdidas y Ganancias</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>
1. Importe neto de la cifra de negocios	206.808,52	193.603,08
	-	-
4. Aprovisionamientos	117.592,96	107.374,50
5. Otros ingresos de explotación	14.961,33	17.984,94
6. Gastos de personal	-20.095,49	-23.660,39
7. Otros gastos de explotación	-38.315,57	-51.411,14
8. Amortización de inmovilizado	-2.010,68	-2.064,53
12. Otros resultados	57,35	15,04
A) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	43.812,50	27.092,50
13. Ingresos financieros	0	11,56
14. Gastos financieros	-222,68	-44,40
15. Variación de valor razonable en instrumentos f	8.029,57	0
17. Deterioro y resultado por enajenaciones de ins	7.155,04	14.893,34
B) RESULTADO FINANCIERO	14.961,93	14.860,50
C) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	58.774,43	41.953,00
18. Impuestos sobre beneficios	-13.767,12	-13.006,48
D) RESULTADO DEL EJERCICIO	45.007,31	28.946,52

BALANCE DE SITUACIÓN

<i>Activo</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>
A) ACTIVO NO CORRIENTE	471.660,66	494.149,46
II. Inmovilizado material	222.389,98	212.783,65
III. Inversiones inmobiliarias	105.465,40	105.825,88
V. Inversiones financieras a largo plazo	143.805,28	175.539,93
B) ACTIVO CORRIENTE	533.842,36	472.154,97
II. Existencias	1.400,00	1.400,00
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cob.	33.859,31	24.993,97
1. Clientes ventas y prestación de servicios	23.912,13	24.993,97
3. Otros deudores	9.947,18	0
IV. Inversiones en empresas grupo a corto plazo	0	11.354,00
V. Inversiones financieras a corto plazo	386.495,73	298.466,16
VII. Efectivo y otros activos líquidos equival.	112.087,32	135.940,84
TOTAL ACTIVO	1.005.503,02	966.304,43



II CANT

Asociación de Ingenieros
Industriales de Cantabria

Hernán Cortés, 49-Entlo.
39003 Santander
Tlf. 942 318 001
e-mail: iicant@iicant.com
<http://www.iicant.com>

<i>Pasivo</i>	<i>2020</i>	<i>2019</i>
A) PATRIMONIO NETO	957.384,25	936.177,93
A-1) Fondos propios	932.471,02	887.463,71
I. Capital	590.605,70	590.605,70
1. Capital escriturado	590.605,70	590.605,70
III. Reservas	296.858,01	267.911,49
V. Resultados de ejercicios anteriores	0	0
VII. Resultado del ejercicio	45.007,31	28.946,52
A-2) Ajustes por cambio de valor	24.913,23	48.714,22
B) PASIVO NO CORRIENTE	12.584,81	20.518,47
II. Deudas a largo plazo	5.600,00	5.600,00
3. Otras deudas a largo plazo	5.600,00	5.600,00
IV. Pasivos por impuesto diferido	6.984,81	14.918,47
C) PASIVO CORRIENTE	24.383,96	9.608,03
V. Acreedores comerc. y otras cuentas a pagar	24.383,96	9.608,03
2. Otros acreedores	24.383,96	9.608,03
T O T A L PATRIMONIO NETO Y PASIVO	994.353,02	966.304,43
Cuentas que no están incluidas	11.150,00	0

❖ CUOTAS ASOCIADOS

IMPORTE DE LAS CUOTAS TRIMESTRALES

- En situación de desempleo y en ERTE: 7 €
- Menores de 33 años: 16 €
- Desde 33 años y hasta 65 años: 30 €
- Mayores de 65 años: 7 €
- Asociados Escolares 5 €
- Empresas Adheridas: 20 €
- Los asociados que ingresen en los doce meses siguientes a la fecha de su titulación, estarán exentos de cuotas durante 4 trimestres a partir de la fecha de ingreso.

Santander, 27 mayo de 2021