

2021

MEMORIA ANUAL



COGITIAR

Graduados en Ingeniería

Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

INDICE

1	INFORME DE PRESIDENCIA.....	5
1.1	INFORME DEL DECANO	6
1.1.1	Remodelación del Salón de Actos de COGITIAR.....	8
1.2	COMPOSICIÓN DE JUNTAS DE GOBIERNO Y COMISIONES DE TRABAJO	11
1.2.1	Composición de la Junta de Gobierno de COGITIAR.....	11
1.2.2	Composición de la Junta de Gobierno de la Delegación de Huesca.....	11
1.2.3	Composición de la Junta de Gobierno de la Delegación de Teruel.....	11
1.2.4	Comisiones de trabajo colegiales	11
2	INFORME DE SECRETARÍA.....	14
2.1	DATOS COLEGIALES.....	15
2.2	DATOS DE VISADO	17
3	ACTIVIDADES REALIZADAS	22
3.1	PRESENTACIÓN DEL LIBRO “10.001 AMIGAS INGENIERAS”	23
3.2	III TORNEO DE PÁDEL COGITIAR	24
3.3	FIESTA PATRONAL COGITIAR	25
3.4	COGITIAR PRESENTE EN LA CARRERA DE LAS EMPRESAS DE ESIC.....	29
3.5	ACTUACIONES DEL CORO COGITIAR	30
3.1	IV EDICIÓN DEL CONCURSO DE FELICITACIONES DE NAVIDAD.....	30
4	BOLSA DE TRABAJO	31
4.1	ANÁLISIS DE LAS OFERTAS GESTIONADAS BOLSA DE TRABAJO	32
5	FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS	35
5.1	FORMACIÓN ONLINE.....	36
5.1.1	Excel nivel intermedio. Tablas dinámicas	36
5.1.2	Diseño y cálculo de instalaciones de energía eólica	36
5.1.3	Tecnología de Bim con Revit. Nivel básico	36
5.1.4	Reforma y homologación de vehículos. Normativa y aplicación	36
5.1.5	ISO 14001. Gestión del medioambiente	36
5.1.6	Diseño e Impresión 3D. Tecnologías y materiales	37
5.1.7	Instalaciones de recarga del vehículo eléctrico	37
5.1.8	Logística y gestión de almacenes	37
5.1.9	ISO 9001: gestión de la calidad.	37
5.1.10	Dirección de operaciones industriales.....	37
5.1.11	Bim con Revit. Nivel intermedio.	38
5.1.12	Gestor energético de la edificación.....	38

5.1.13	Ofimática avanzada. Mejora tus competencias digitales	38
5.1.14	Instalaciones térmicas en los edificios. Rite 2021.	38
5.1.15	Plan de mejora de mantenimiento industrial.	39
5.2	JORNADAS TÉCNICAS.....	40
5.2.1	La resiliencia	40
5.2.2	Servicios y soluciones aseguradoras de ahorro	40
5.2.3	El libro de incidencias en las obras de construcción	40
5.2.4	Bim el presente de la ingeniería y la arquitectura.....	40
5.2.5	Subvenciones para rehabilitación energética y accesibilidad	41
5.2.6	He visto el futuro vengo de allí.....	41
5.2.7	Marca personal para profesionales de la ingeniería	41
5.2.8	Claves prácticas de las subvenciones de Fondos Europeos	42
5.2.9	Claves prácticas de las subvenciones de Fondos Europeos	42
6	DELEGACIONES DE COGITIAR.....	43
6.1	DELEGACIÓN DE HUESCA.....	44
6.2	DELEGACIÓN DE TERUEL.....	51
7	INFORME DE TAREAS DELEGADAS Y GRUPOS DE TRABAJO	53
7.1	COMISIÓN DE EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN	54
7.1.1	Informe de equipos de medida	55
7.1.2	Participación de COGITIAR en los foros del COGITI	57
7.2	COMISIÓN DE RELACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN, INSTITUCIONES, UNIVERSIDAD, EMPRESAS Y CLÚSTER.....	58
7.3	COMISIÓN DE COMUNICACIÓN.....	60
7.3.1	Redes sociales.....	62
7.4	CÁTEDRA COGITIAR. MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020-2021.....	68
7.4.1	Los centros de la EUPLA, la EINA y la EUPT cuentan con routers de última generación para investigar el internet de las cosas adquiridos por COGITIAR.....	68
7.4.2	Nuevas antenas informativas	69
7.4.3	La Cátedra COGITIAR adquiere cámaras termográficas para las Escuelas de ingeniería	70
7.4.4	La EUPT entregó una distinción a COGITIAR en reconocimiento a la colaboración entre ambas instituciones	71
7.4.5	Actos oficiales de graduación de los alumnos de ingeniería electrónica y automática, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica e ingeniería química de la EINA	72
7.4.6	Acto de entrega de insignias de la EUPLA.....	73
7.4.7	Acto de imposición de insignias de la EUPT	74
7.4.8	Actividades realizadas por la Cátedra COGITIAR.....	75
7.6.8.1	Jornada de Instalaciones Industriales de aire comprimido.....	75
7.6.8.2	Charla en la EUPLA: Salidas profesionales, empleo y ejercicio libre de la profesión.	75

7.6.8.3	Charla en la EUPT: Salidas Profesionales para la Ingeniería Electrónica y Automática.....	75
7.6.8.4	Charla en la EINA: Salidas profesionales del Ingeniero, Empleo y el Ejercicio libre de la profesión".....	76
7.6.8.5	VI edición del campeonato internacional MotoStudent.....	76
8	INFORME DE LA ASESORÍA JURÍDICA	78
8.1	Asesoría Jurídica en materias relacionados con la profesión	79
8.2	Asesoría Jurídica en materias no relacionados con la profesión	81
9	INFORME DE ASGITIAR.....	82
9.1	COMPOSICIONES DE LAS JUNTAS DE ASGITIAR Y UAITIE	83
9.2	DISTINCIONES HONORÍFICAS CONCEDIDAS A LA ASOCIACIÓN DE ARAGÓN	84
9.3	ESTADO DE CUENTAS Y PRESUPUESTO.....	90
10	INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS DE COGITIAR	92
10.1	Liquidación presupuestaria.....	93
10.2	Presupuesto 2022	102
10.3	Informe de auditoría.....	108

1 INFORME DE PRESIDENCIA

1.1 INFORME DEL DECANO

El año 2021, también con las complicaciones del anterior debido a la pandemia con afortunadamente menos bajas por la enfermedad, se caracteriza principalmente en lo que respecta a nuestros colegiados en Aragón, por una consolidación de nuestra profesión.

La afección debida a la situación prácticamente no ha tenido incidencia en lo referente a la situación del ingeniero de nuestra rama industrial, al tratarse de una profesión que ya sea en la empresa aprovechando recursos, buscando eficiencia u optimizando procesos o ya sea en el diseño y realización de proyectos o dirigiendo obras, sigue siendo de éxito y de total necesidad en la sociedad, a pesar de los cambios vertiginosos y tecnológicos que se están produciendo y las zancadillas de la reserva de dominio contraria a la normativa europea que es la LOE.

Este año, como se puede comprobar si repasamos la memoria anual que presentamos, se han realizado múltiples cursos por cientos de colegiados enfocados a la formación permanente y actualización de los conocimientos que nos permiten mantener el perfil de alto nivel de decisión y liderazgo en todos los ámbitos en los que se emplean nuestros colegiados.

Nuestro Colegio sigue en el empeño de defender y asegurar académicamente la formación de carácter generalista que le capacita para el ejercicio profesional en la práctica totalidad de las áreas técnicas de todo tipo de empresas vinculadas a la industria y a la construcción, fundamentalmente desde el mismo día que termina su formación de grado.

Saber es el objetivo, pero no es conocer, saber es poner en práctica lo que se conoce. Esta sociedad no puede permitirse el lujo del eterno estudiante y también es nefasto para el que, con casi 30 años solo ha adquirido conocimiento y permanece en la zona de confort sin enfrentarse aún a su realidad, y su realidad es contribuir con la sociedad buscando en ella el lugar que le permita desarrollarse social y personalmente. No estoy con ello en contra de ampliar cuantos conocimientos se pueda, todo lo contrario, pero cada cosa a su tiempo y buena prueba de ello son los casi 500 compañeros que el pasado año han realizado cursos en nuestras plataformas formativas, 437 en COGITIAR y 146 en COGITI.

Es de resaltar el gran esfuerzo realizado por la Junta de Gobierno y nuestro director técnico en las relaciones y trabajo conjunto con las instituciones, Gobierno de Aragón y Ayuntamiento, así como con otras plataformas de las que formamos parte activa como AESSIA. La muestra de ello es que, a día de hoy, las licencias de apertura y en las urbanísticas y apertura, se realizarán informes de idoneidad por el Colegio. Si este informe de idoneidad es favorable y el resto de la documentación que se aporta es completa, el Ayuntamiento de Zaragoza procederá a elevar directamente la propuesta de resolución favorable, sin revisar posteriormente el proyecto o la documentación técnica aportada y visada por el Colegio, con lo cual la responsabilidad es del Colegio.

Agradecer, también, la dedicación tan especial y desinteresada de todos los miembros que integran el Colegio, especialmente los administrativos, que cada día mejoran en el empeño de mostrar a nuestros colegiados las posibilidades que lleva implícito, además del orgullo, el pertenecer a este magnífico colectivo. Hay que recordar que nuestro Colegio Profesional y nuestra Asociación además de profesionales son sociales y anuncio que en breve, por las mañanas, el colegio será un lugar de encuentro para todos aquellos que así lo deseen y tengan la fortuna de poder hacerlo.

También 2021 deja una realización, nuestro salón de actos y espacio social anexo, se moderniza y adapta a las nuevas tecnologías.

En los presupuestos para 2022 se contempla continuar con la renovación de nuestras instalaciones en la zona de aulas y despachos y la adaptación de la oficina 15.

A pesar de la pandemia pudieron realizarse, promocionados por el colegio y con gran entusiasmo y participación, nuestro campeonato de pádel y la Carrera de Empresas, que contó con la presencia de varios equipos de COGITIAR.

Es muy grato dejar constancia en este 2021 del emotivo homenaje de noviembre en el que se hizo el nombramiento de Colegiado de Honor a nuestro compañero Pedro Cebrián y de Decano de Honor a Juan Ignacio Larraz, en reconocimiento a ambos de tantos años de dedicación y buen hacer en este Ilustrísimo Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón y hoy también de Graduados de la Rama Industrial, muy a pesar de que se nos deniegue oficialmente el nombre. El acto tuvo lugar en el desarrollo de nuestra fiesta patronal, fiesta también muy especial, ya que se celebraban conjuntamente las de los años 2020 y 2021 aprovechando un paréntesis de esta desconcertante y recóndita pandemia.

Enrique Zaro Giménez
Decano

1.1.1 Remodelación del Salón de Actos de COGITIAR



COGITIAR culminó en noviembre la remodelación de su salón de actos y del contiguo salón social. La zona, de 150 metros cuadrados, ofrece ahora una imagen moderna y funcional, complementada con un equipamiento tecnológico de última generación que permite al Colegio contar con el que se ha convertido en un espacio único y singular en todo Aragón.

Los trabajos se encargaron a la UTE formada por las firmas zaragozanas Andreu Plano y Eimer, además de

contar con los colegiados Daniel Boal, como director del proyecto, y Enrique Solans, como responsable de seguridad y salud laboral. Las obras se desarrollaron durante doce semanas, con la participación global de 46 trabajadores y sin ningún incidente.

El nuevo equipamiento tecnológico y audiovisual es el aspecto más potente de la remodelación. Así, el salón de actos cuenta con una pantalla led de 4,5 metros de largo por 2 metros de alto que preside el espacio; dos proyectores láser de lente ultracorta; una pantalla led de 75 pulgadas en la zona de prensa y otra de 32 pulgadas en la entrada al salón desde el exterior, a modo de directorio; y cuatro nuevas pantallas de 75 pulgadas táctiles en las aulas de formación. La acústica del espacio ha mejorado considerablemente gracias al sistema SHURE de microfonía, que gracias a la inteligencia artificial instalada en el falso techo detecta la ubicación de la persona que habla y permite captar la voz de quien habla sin necesidad de que lleve micrófono. Todos los techos están realizados con paneles de yeso microperforados que absorben las reverberaciones, además de tener paneles decorativos acústicos tanto en techos como en paredes para garantizar la nitidez del sonido.

El corazón del salón de actos de COGITIAR es el nuevo RACK, el centro neurálgico que aloja todos los cables de telecomunicaciones y desde el que estos salen hacia los receptores. Está ubicado detrás del estrado, donde se ha habilitado una sala de máquinas para alojar los recuperadores de calor, además de una única unidad exterior de volumen variable de refrigerante (VRV). Este sistema está gestionado por domótica y consta de tres unidades interiores que distribuyen el aire por todo el salón por medio de toberas.

Finalmente, se ha efectuado una instalación eléctrica completamente nueva. Partiendo del cuadro de baja tensión del Colegio, se realizó un nuevo subcuadro de mando y protección ubicado en el salón social desde el que se gestiona el alumbrado. La iluminación led ofrece cuatro niveles. La general se obtiene con líneas encastradas en el techo y está dotada de regulación en tonos de blancos y en intensidad. La luz perimetral está oculta en el falso techo, que da luz indirecta, y en el rodapié de todo el contorno de la sala, ambas regulables en intensidad. Por último, en el estrado hay iluminación específica para la mesa presidencial y sobre el atril. Todo el espacio cuenta con tomas de corriente para conectar dispositivos electrónicos y clavijas usb.

En cuanto al salón social, su nueva imagen se percibe en la eliminación del estucado de las paredes y el acondicionamiento de los trasdosados con pladur para actualizarlas. Sobre el piso existente se instaló un suelo de pvc vinílico que simula un diseño de alfombra. También se cambiaron las antiguas cortinas por estores más modernos enrollables de coeficiente de apertura del 1%, así como todo el cableado y la instalación de luces, renovando las antiguas bombillas halógenas y tubos fluorescentes por iluminación de led.





1.2 COMPOSICIÓN DE JUNTAS DE GOBIERNO Y COMISIONES DE TRABAJO

1.2.1 Composición de la Junta de Gobierno de COGITIAR

Decano	D. Enrique Zaro Giménez
Vicedecano	D. Andrés Bordonaba Meseguer
Secretario	D. Miguel Cervera Monzó
Vicesecretario	D. Martín Orna Carmona
Tesorero	D. Juan Ignacio Larraz Sasot
Interventor	D. Jesús Noha Boreku
Vocal 1º	D. Javier Calvo Romaguera
Vocal 2º	D. Sergio Mostajo Elvira
Vocal 3º	Dña. Mª del Mar Castellón García
Vocal 4º	Dña. Estrella Vicente Lozano
Vocal 5º	D. Juan Carlos Dueñas Marina
Abogado	D. Francisco Gracia Latorre

1.2.2 Composición de la Junta de Gobierno de la Delegación de Huesca

Presidente	D. Andrés Bordonaba Meseguer
Secretario	D. Ramiro Sarvisé Nasarre
Tesorero	D. Santiago Fenés Facerías
Vocal 1º	D. Lorenzo Tesa Serrate
Vocal 2º	Dña. Inmaculada Lloro Otín
Vocal 3º	D. Eduardo Gran Pico
Vocal 4º	D. Luis Alberto Marquina Nasarre
Vocal 5º	D. José Luis Ara Porté

1.2.3 Composición de la Junta de Gobierno de la Delegación de Teruel

Presidente	D. Juan Valenciano Horta
------------	--------------------------

1.2.4 Comisiones de trabajo colegiales

COMISIÓN DE EJERCICIO DE LA PROFESIÓN

Presidentes: José Luis López Latorre y Jesús Noha Boreku

Comisionados:

Javier Calvo Romaguera
 Sergio Mostajo Elvira
 María del Mar Castellón García
 Guillermo Pérez Masferrer
 María Luisa Santillán Beltrán
 Inmaculada Lloro Otín

COMISIÓN DE COMUNICACIÓN, FORMACIÓN, COLEGIACIÓN Y EMPLEO

Presidente: Martín Orna Carmona

Comisionados:

Juan Larraz Sasot
María del Mar Castellón García
Juan Carlos Dueñas Marina
Luis Jesús San Juan Albericio
José Antonio Barrena Blázquez
José Luis Ara Porté
Eduardo Gran Pico

COMISIÓN DE RELACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN, INSTITUCIONES, UNIVERSIDAD, EMPRESAS Y CLÚSTER

Presidente: Juan Carlos Dueñas Marina

Comisionados:

Sergio Mostajo Elvira
María del Mar Castellón García
Juan Valenciano Horta
José Ignacio Gairín Villar
Javier Carroquino Oñate
Guillermo Pérez Masferrer
María Luisa Santillán Beltrán
José Luis Ara Porté
Jesús Pueyo Ayerbe

COMISIÓN DE ESTATUTOS, REGLAMENTOS, PROCEDIMIENTOS Y DEONTOLOGÍA

Presidente: Javier Calvo Romaguera

Comisionados:

Gabriel Luna Tomey
Guillermo Pérez Masferrer
Juan José Cubero Marín
Ramiro Sarvisé Nasarre

COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS

Presidente: Juan Larraz Sasot

Comisionados:

Andrés Bordonaba Meseguer
José Luis López Latorre
Enrique Zaro Giménez

COMISIÓN DE ASUNTOS SOCIALES, ACTIVIDADES CULTURALES Y OTROS EVENTOS

Presidente: Miguel Cervera Monzó

Comisionados:

Luis Jesús San Juan Albericio
José Antonio Barrena Blázquez
Ramiro Sarvisé Nasarre
Enrique Zaro Giménez

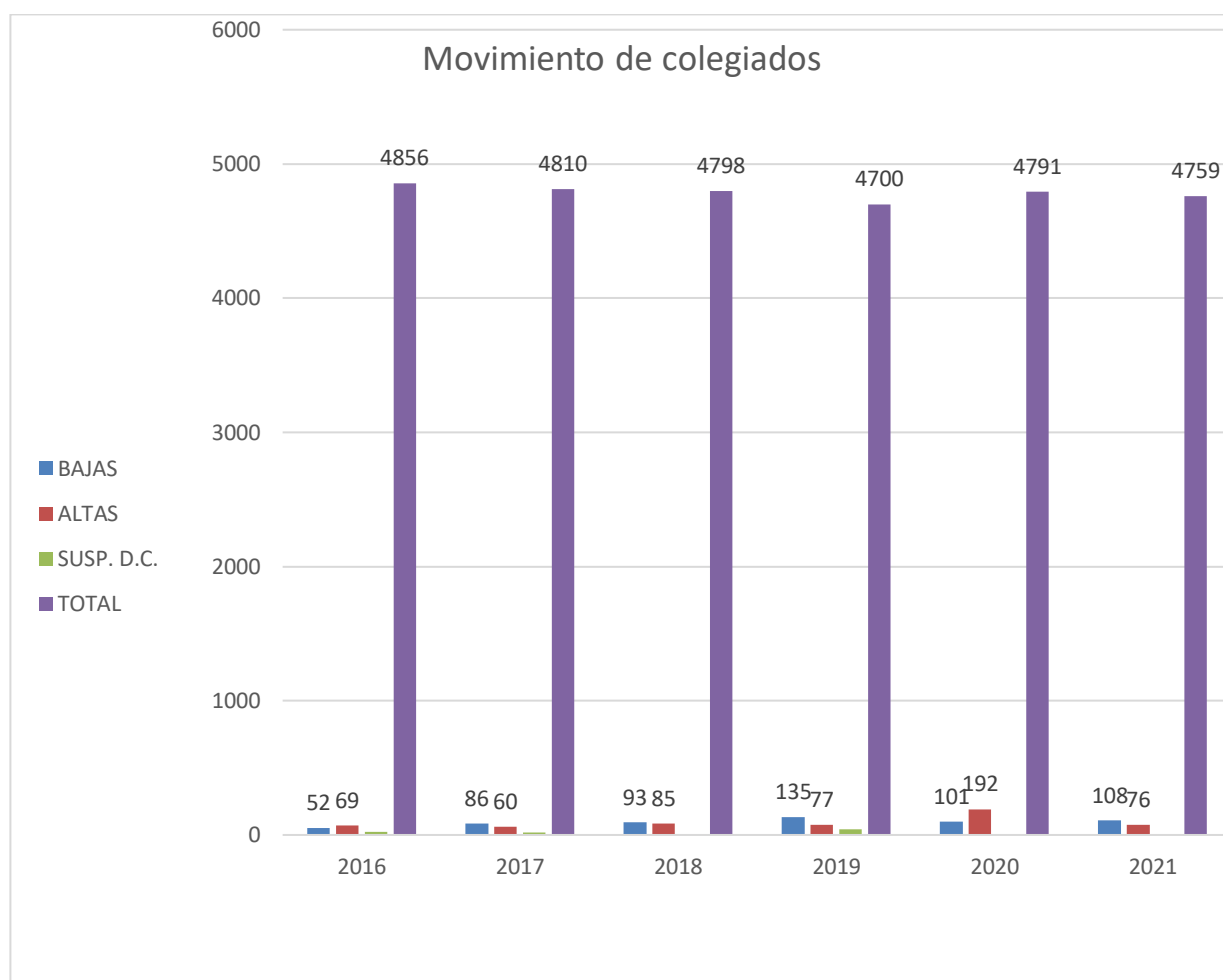
2 INFORME DE SECRETARÍA

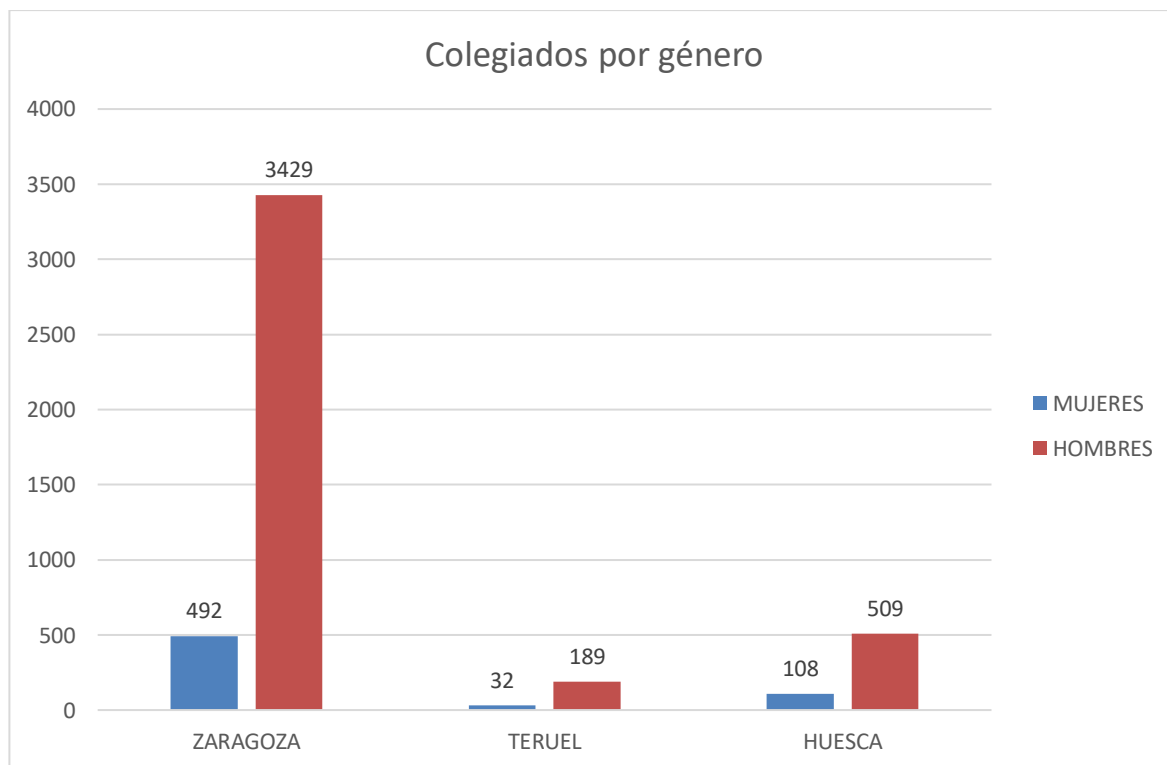
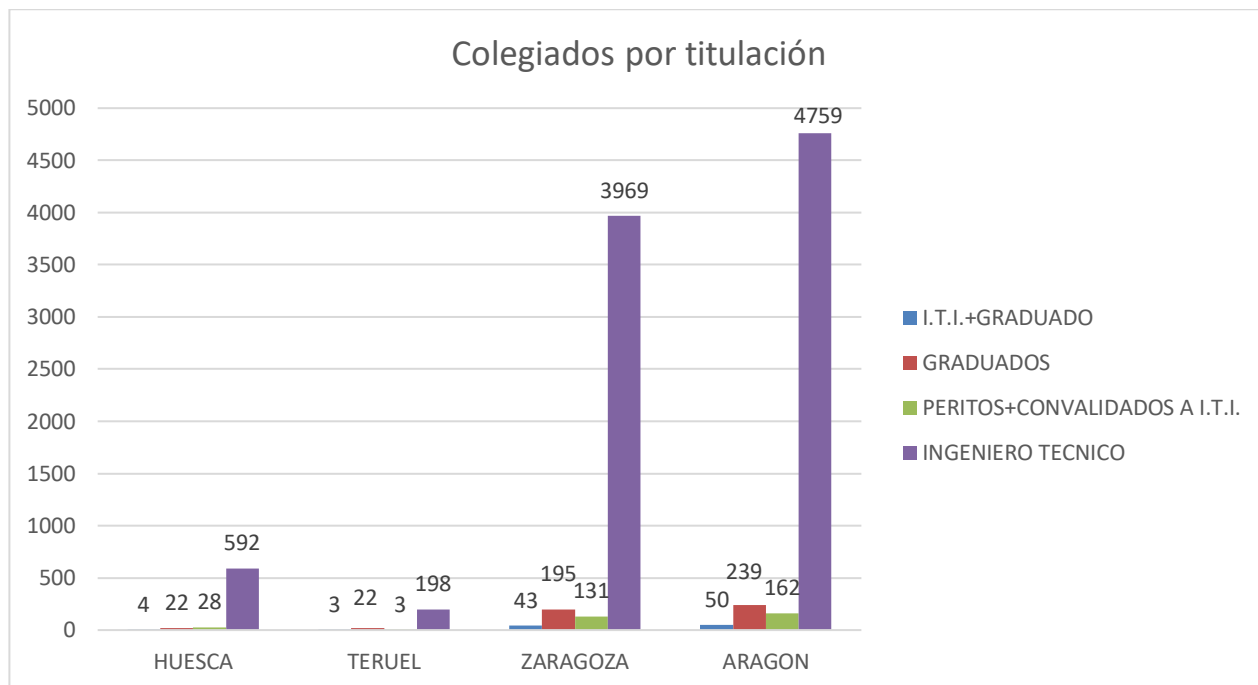
2.1 DATOS COLEGIALES

El año 2021 ha terminado con 4.759 Ingenieros Técnicos Industriales colegiados, significando un aumento 91 compañeros respecto al año anterior. Ha de tenerse en cuenta que no se han contemplado 324 colegiados que están suspendidos de sus Derechos Corporativos.

De manera individualizada para las tres provincias que componen el Colegio de Aragón se han realizado gráficas de colegiados por especialidades y por género.

En gráfica “edades de los colegiados” se observan los grupos de edad en el que están encuadrados los Ingenieros Técnicos del Colegio.





2.2 DATOS DE VISADO

El número de trabajos totales realizados por el Colegio de Aragón (Z+HU+TE), ha sido 8335 significando una disminución de 283 respecto a 2020.

Los distintos tipos de trabajos han tenido las siguientes variaciones porcentuales en el total de proyectos realizados.

TIPOS DE TRABAJOS. VARIACION PORCENTUAL

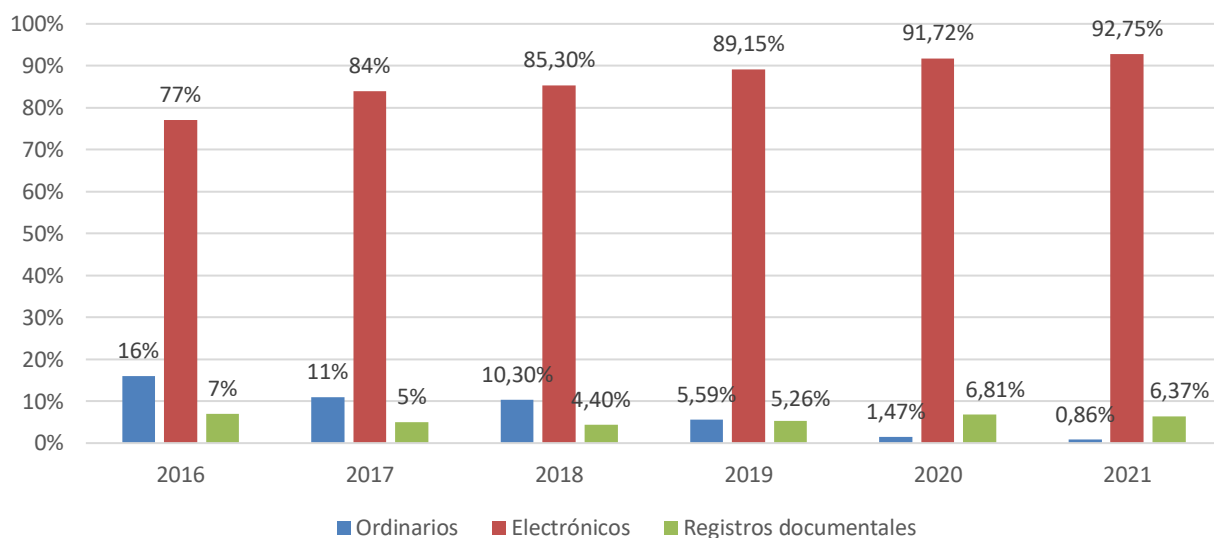
VISADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ordinarios	16%	11%	10,3%	5,59%	1,47%	0,86%
Electrónicos	77%	84%	85,3%	89,15%	91,72%	92,75%
Registros documentales	6,5%	4,3%	4,4%	5,26%	6,81%	6,39%
TOTAL	100	100	100	100	100	100

INGRESOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ordinarios	11%	9%	6,6%	2,92%	0,43%	0,41%
Electrónicos	88%	90%	92,5%	95,99%	98,64%	98,54%
Registros documentales	1,5%	0,9%	0,9%	1,09%	0,93%	1,05%
TOTAL	100	100	100	100	100	100

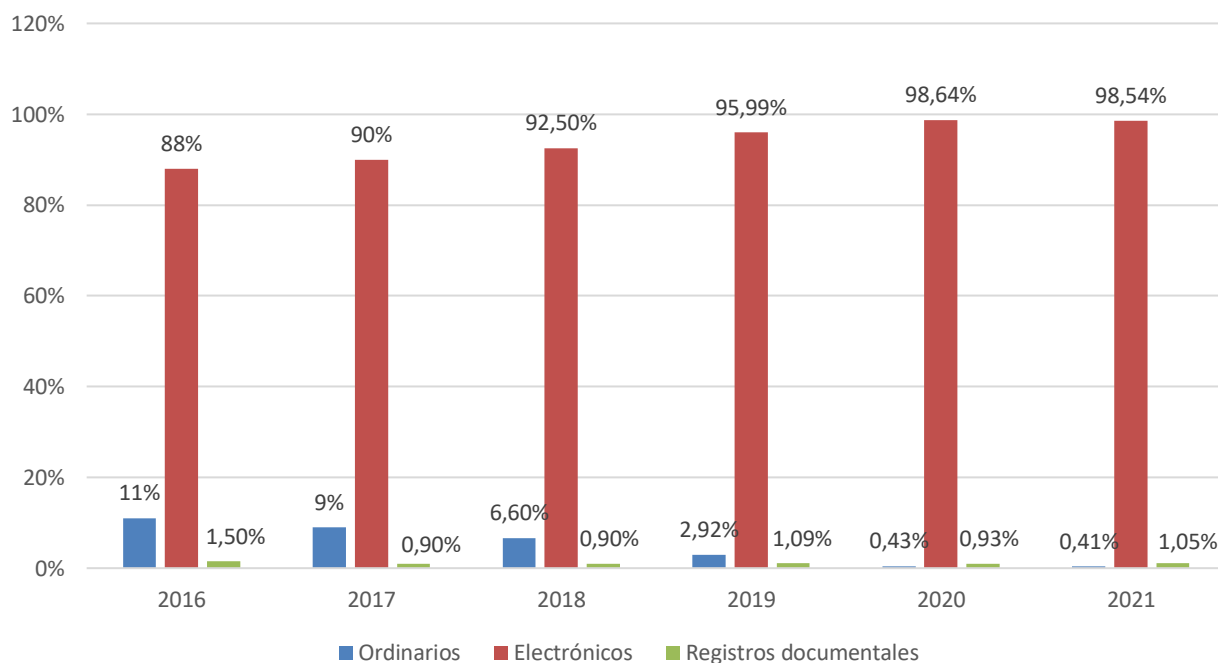
En la siguiente tabla podemos ver los datos de visado e ingresos acumulados de Zaragoza y Teruel:

MES	VISADOS MES	VISADOS VARIACIÓN MENSUAL % (RESPECTO MES AÑO ANTERIOR)	VISADOS (ACUMULADO)	VISADOS VARIACIÓN ACUMULADA % (RESPECTO AÑO ANTERIOR)	DERECHOS VISADO MES	DERECHOS VISADO VARIACIÓN MENSUAL % (RESPECTO MES AÑO ANTERIOR)	DERECHOS VISADO (ACUMULADO)	DERECHOS VISADO VARIACIÓN ACUMULADA (RESPECTO AÑO ANTERIOR)
ENERO	345	-31,82%	345	-31,82%	25.013,18	-30,51%	25.013,18	-30,51%
FEBRERO	533	-18,63%	878	-24,38%	92.813,95	119,70%	117.827,13	50,60%
MARZO	590	-5,75%	1468	-17,85%	37.861,44	-23,06%	155.688,57	22,16%
ABRIL	454	39,26%	1922	-9,04%	46.981,79	-6,05%	202.670,36	14,21%
MAYO	633	42,89%	2555	-0,04%	102.690,18	147,82%	305.360,54	39,50%
JUNIO	652	10,51%	3207	1,94%	99.957,66	53,29%	405.318,20	42,66%
JULIO	579	13,53%	3786	3,56%	62.286,72	97,25%	467.604,92	48,13%
AGOSTO	485	-6,55%	4271	2,30%	40.079,02	-59,57%	507.683,94	22,39%
SEPTIEMBRE	627	-2,03%	4898	1,72%	52.783,24	-27,58%	560.467,18	14,92%
OCTUBRE	691	7,80%	5589	2,44%	59.288,19	3,83%	619.755,37	13,76%
NOVIEMBRE	776	6,45%	6365	2,91%	56.675,37	-78,18%	676.430,74	-15,92%
DICIEMBRE	553	-17,83%	6918	0,87%	63.262,40	-59,59%	739.693,14	-23,04%

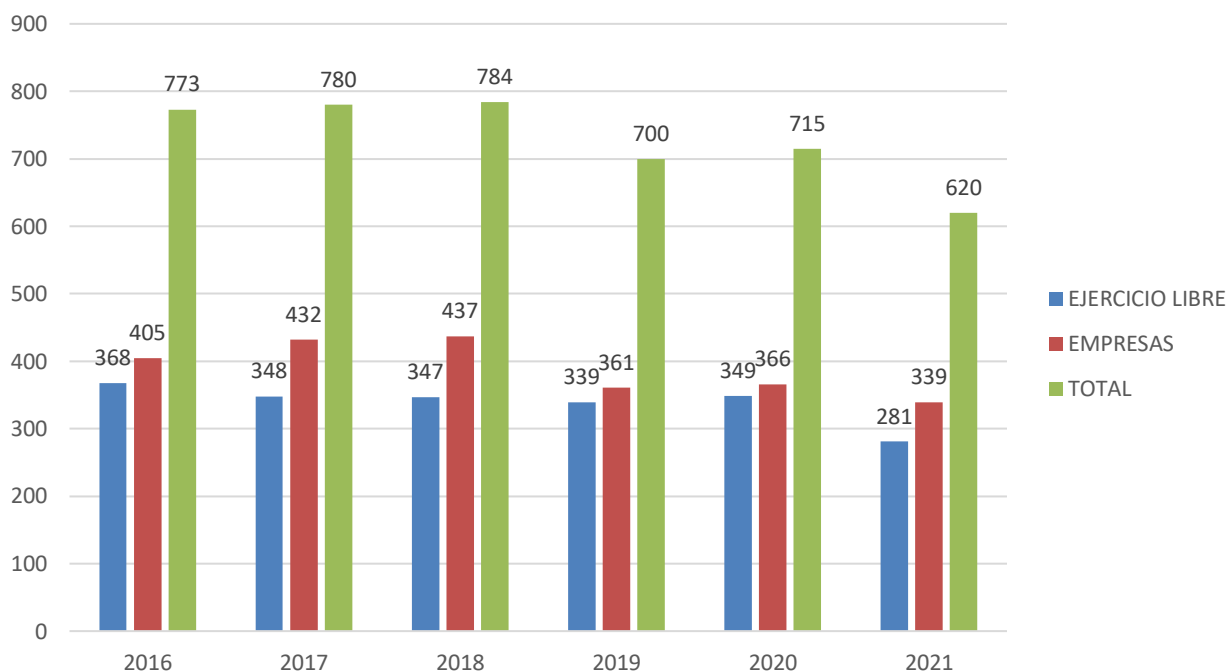
Tipo de visados.



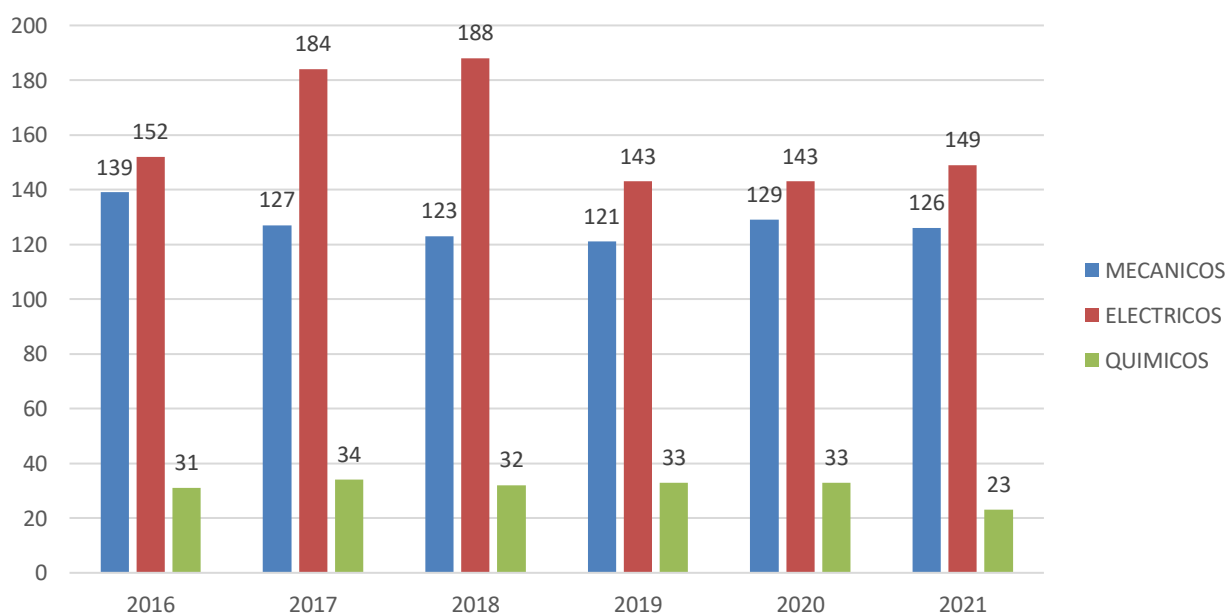
Ingresos por tipos de visado



Colegiados Ejercicio Libre y Empresas



Colegiados de Ejercicio Libre por especialidad.

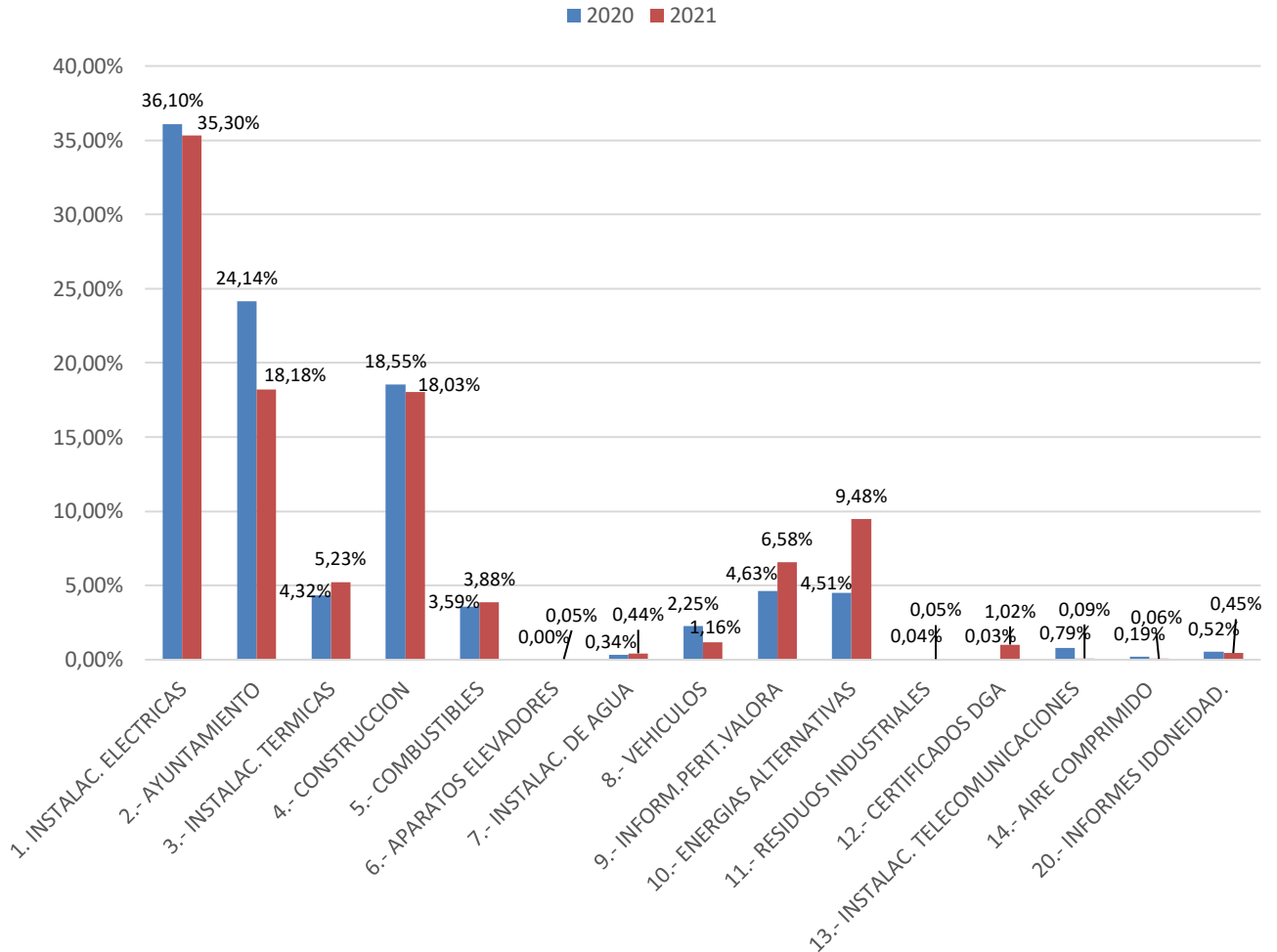


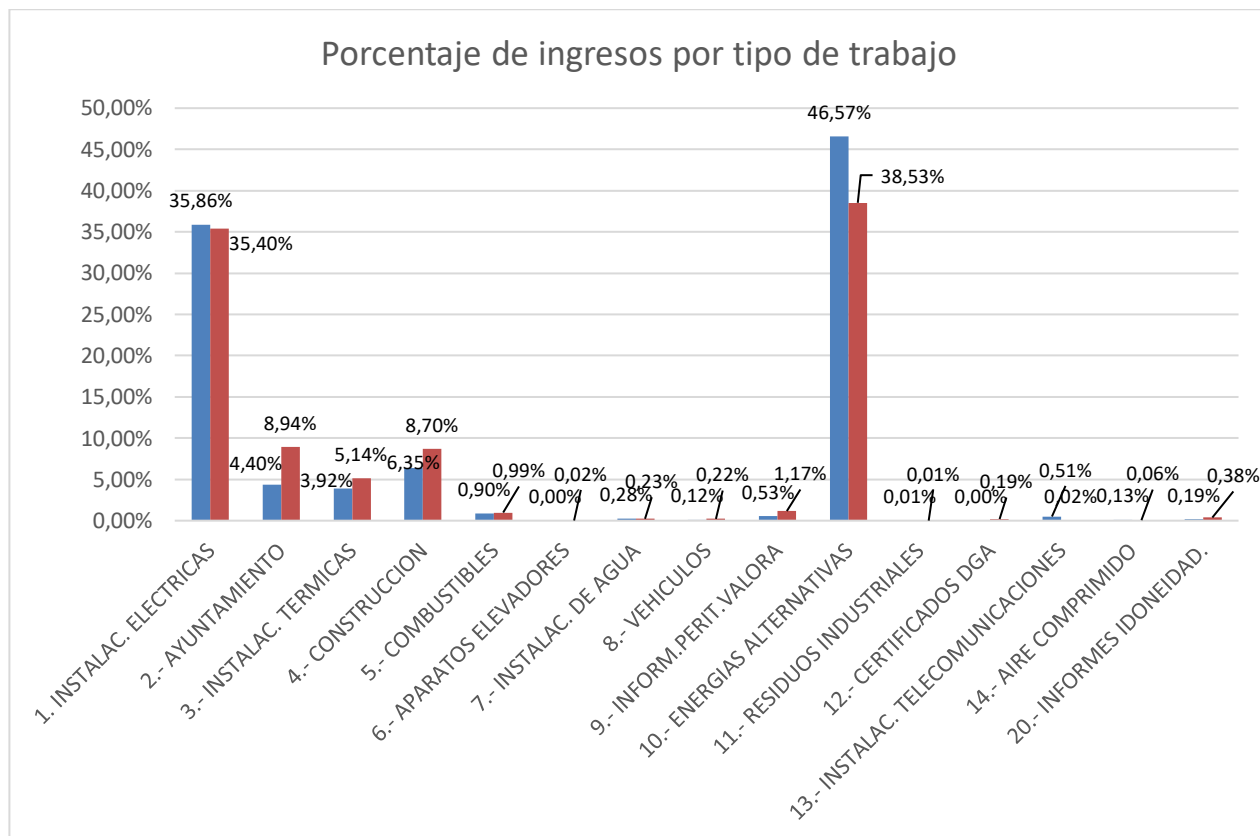


COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Porcentaje de visados por tipo de trabajo





3 ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1 PRESENTACIÓN DEL LIBRO “10.001 AMIGAS INGENIERAS”



Con motivo del Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, el 10 de febrero se celebró una jornada telemática para divulgar el libro ‘10.001 amigas ingenieras’, una iniciativa de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT-Aragón) y la Universidad de Zaragoza, que pretende fomentar las

vocaciones científico-técnicas a una edad temprana.

El decano de COGITIAR, Enrique Zaro, actuó como anfitrión de un acto que contó con la participación del presidente de COGITI e INGITE, José Antonio Galdón; Luis Forcano, director de la Cátedra COGITIAR; María del Mar Castellón, secretaria de la Cátedra y vocal de la Junta de Gobierno de COGITIAR; y por parte de AMIT, María Villarroya, coordinadora del libro; Lola Mariscal, defensora universitaria y autora; y Manuela Delgado, autora y colegiada del COGITIAR.

La historia y trayectoria de 17 ingenieras socias de AMIT-Aragón se acerca con un lenguaje sencillo, divertido y comprensible para la edad de las niñas y niños de Primaria, con una narración en forma de cuento para acercarles

estas vivencias, ante la necesidad de hacer ya actividades a una edad temprana, para que no se alejen de este ámbito de conocimiento y, en especial, de asignaturas como la de matemáticas, que son básicas para estas carreras técnicas. Cada una de las ingenieras cuenta, por ejemplo, porqué le gustaban las matemáticas o se interesaban por entender el funcionamiento de elementos que tenían alrededor, además de dar a conocer en qué consiste su trabajo y aspectos más concretos.

Esta iniciativa comenzó en el mes de febrero de 2016 como una prueba piloto, en la que unas 10 ingenieras de AMIT-Aragón se propusieron recorrer cinco colegios de la comunidad con actividades adaptadas a los alumnos de Primaria para demostrar que la Ingeniería puede ser divertida. En el año 2017, ‘Una ingeniera en cada cole’ recibió el premio Tercer Milenio del Heraldo de Aragón en la categoría de Divulgación, y un año después, hubo una participación de más de 100 ingenieras y tecnólogas que acudieron a más de 50 colegios de Aragón, dentro de este proyecto, llegando con sus mensajes hasta 3.000 niños y niñas. En la cuarta edición, ya en el año 2019, había 200 ingenieras y tecnólogas participantes, y en 2020, debido a la pandemia y a la imposibilidad de trasladar el proyecto a los colegios, fue cuando se realizó esta publicación.

El proyecto está apoyado, además, por el Instituto Aragonés de la Mujer, el Gobierno de Aragón, Instituto de las Mujeres y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, dentro del proyecto ‘Una ingeniera en cada cole’. A él se sumaron también COGITIAR y el Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (INGITE).

COGITIAR ha entregado un ejemplar de este libro a 138 ingenieras técnicas industriales colegiadas que han celebrado 25 y 50 años en la profesión en 2020 y 2021, que trabajan en departamentos de Industria, colegiadas de ejercicio libre, colegiadas de la delegación de COGITIAR en Huesca y a las participantes en el ‘Café entre ingenieras’. Asimismo, las decanas de los colegios de Valencia, Sevilla y Extremadura han recibido el libro.

3.2 III TORNEO DE PÁDEL COGITIAR

las pistas de Pádel Zara- goza acogieron, el pasado mes de octubre, la tercera edición del torneo de pádel COGITIAR, en el que participaron 24 parejas.



Durante toda la jornada, los jugadores disfrutaron de su deporte favorito y demostraron que el esfuerzo y el duro entrenamiento al que se someten durante todo el año tienen recompensa. Entre voleas, saques ganadores y remates espectaculares, los colegiados inscritos en la competición no sólo se divertieron, sino que también pudieron aprovechar para estrechar lazos con sus compañeros de profesión. Los vencedores fueron Fernando Joven y Jorge Esteruelas, que recibieron el trofeo de manos del decano, Enrique Zaro, mientras que Alberto Biel y Luis Martín fueron subcampeones.



Fernando Joven recoge los trofeos a los ganadores.



Los subcampeones reciben el trofeo de manos del decano.

3.3 FIESTA PATRONAL COGITIAR



Después de un periodo, más largo de lo deseado, COGITIAR recuperó a finales del mes de noviembre uno de sus eventos más queridos y entrañables: el homenaje a los colegiados que durante 2020 y 2021 han cumplido 25 y 50 años en la profesión.

El acto tuvo lugar el 25 de noviembre en la finca La Alquería, en Utebo, donde los asistentes pudieron disfrutar de una cena junto a sus compañeros de profesión, y recordar con emoción muchos momentos vividos durante sus trayectorias laborales. El homenaje se hizo extensivo a los socios de mérito de la Unión de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales y

Graduados de Ingeniería de la rama industrial de España (UAITIE) Javier Sanz Osorio y Eduardo Sanz Latorre. Asimismo, Juan Ignacio Larraz Plo recibió la distinción de Decano de Honor y Pedro José Cebrián Romero, la de Colegiado de Honor.

Las autoridades que asistieron fueron Carlos Javier Navarro Espada, Director General de Industria y Pymes del Gobierno de Aragón; María Ángeles Júlvez, Directora General de Justicia del Gobierno de Aragón; Miguel Ángel Abadía Iguacén, Coordinador General del Área de Urbanismo y Equipamientos del Ayuntamiento de Zaragoza; y el presidente del COGITI, José Antonio Galdón Ruiz.

La jornada comenzó con una misa por los compañeros fallecidos durante 2020 y 2021 en la Iglesia de las RRMM Carmelitas de la Encarnación de Zaragoza.



Algunos homenajeados de 25 años



Compañeros que cumplieron 50 años con la profesión



Eduardo Sanz, Socio de Mérito de la UAITIE



Javier Sanz, Socio de Mérito de la UAITIE



Juan Ignacio Larraz recibe la distinción de Decano de Honor



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón



Pedro José Cebrián recibe la distinción de Colegiado de Honor

3.4 COGITIAR PRESENTE EN LA CARRERA DE LAS EMPRESAS DE ESIC

Un grupo de colegiados de COGITIAR estuvo presente el 19 de diciembre para participar en la VII Carrera de las Empresas de ESIC en Zaragoza. Estos aficionados al running se calzaron las zapatillas y, ataviados con la camiseta del Colegio, recorrieron los 8 kilómetros de los que constaba el trayecto, con salida y meta en el pabellón Príncipe Felipe, junto a equipos de otros colectivos, empresas e instituciones de todo tipo como General Motors, BSH o la Policía Nacional.

Como ya es requisito en esta carrera, los tres miembros de cada equipo debían cruzar a la vez la línea de llegada. Los inscritos por parte de COGITIAR fueron Mamen Lamata Cristóbal, Carlos Antón Tomey, César García Hernández, Fernando Mainer López, Óscar Velázquez Marco, Abel Gallán Tremps, Fernando Gonzalo Gracia, Jorge Leciñena Sánchez, Pablo Solsona Andrés, José Manuel Casalta Sidro, David Burillo Rodríguez, Jorge Royo Mallén, Germán Casanova Sánchez, Miguel Fandos Yebra, Miguel García Garcés y Víctor Tabuenca Cintora.



3.5 ACTUACIONES DEL CORO COGITIAR

El sábado 5 de junio tuvo lugar, en la Iglesia Parroquial de Aguarón, un concierto-audición del coro COGITIAR. El coro, formado por colegiados y familiares, fue creado en noviembre de 2019 y está dirigido por Francisco García Gracia, que durante toda su vida ha compaginado su profesión de ingeniero industrial con su pasión, la música. Los miembros del coro han mantenido la ilusión por aprender y seguir mejorando durante la pandemia y han ensayado a través de Zoom.

Así mismo, el Coro de COGITIAR ofreció en diciembre sendas actuaciones en Grisén y Torres de Berrellén, en las que deleitó a los asistentes con su repertorio de temas clásicos y navideños.

3.1 IV EDICIÓN DEL CONCURSO DE FELICITACIONES DE NAVIDAD

COGITIAR volvió a convocar el concurso de felicitaciones de Navidad, que ya alcanza su cuarta edición. Dirigido a niños y niñas de entre 3 y 10 años que sean hijos o nietos de colegiados, el certamen tiene como objetivo que los más pequeños de la casa den rienda suelta a su creatividad a través de dibujos de temática navideña. Como viene siendo habitual, la cita fue un éxito de participación, con 59 postales presentadas, y los premios se entregaron el 23 de diciembre en el salón de actos del Colegio, con la asistencia de todos los participantes junto con sus familiares y en el que se expusieron todas las postales presentadas en el certamen.

El Jurado, compuesto por compañeros colegiados, eligió las tres mejores postales de cada una de las categorías, a las que se otorgó un premio especial. Además, todos los niños que participaron en el concurso recibieron un obsequio.



4 BOLSA DE TRABAJO

4.1 ANÁLISIS DE LAS OFERTAS GESTIONADAS BOLSA DE TRABAJO

La plataforma de empleo ofrece anualmente 400 ofertas de empleo de media y en cuanto al servicio de empleo Cogitiar, ofertas para Aragón nuestros números son:

A 15 de diciembre de 2021 se habían gestionado 229 ofertas de empleo para Aragón y de 24 contratos estimando que aumentará a finales de año por procesos que siguen abiertos.

Tenemos 1633 miembros registrados en la plataforma y 1114 han registrado su CV en alguna oferta.

Realizamos más de 300 contactos con empresas anualmente dando a conocer el servicio que ofrece el colegio además de los posteriores contactos de seguimientos y estados de ofertas publicadas.

En cuanto a entrevistas o contactos con colegiados indicar que realizamos tanto a petición del colegiado para recabar más información sobre ofertas, al colegiarse para conocer su situación laboral y de manera proactiva para la búsqueda de perfiles que se ajusten a la oferta.

Campaña Captación Ofertas y Candidatos

Muy importante son las diferentes acciones que se han llevado a cabo para dar mayor difusión a nuestra bolsa de empleo:

- Contacto con colegiados en situación de desempleo
- A través de la Catedra se dio difusión de la Plataforma a todos los Estudiantes
- Contacto con las empresas/ Consultoras y entidades generadoras de empleo
- Contacto con Asociaciones y Clusters de Aragón

Acciones que buscan que consigamos entre todos participar y difundir la labor que realiza el colegio. Buscamos activamente candidatos para cubrir nuestras ofertas.

Desde el Servicio de empleo realizamos diferentes actividades:

- Contactamos con las empresas de Aragón para atraer las ofertas de empleo.
- Realizamos entrevistas a todos los colegiados dados de alta en nuestra bolsa de empleo que lo solicitan
- Analizamos los perfiles y manejamos una base de datos con el perfil de cada colegiado.
- Ayudamos a mejorar los CV y cartas de presentación.
- Participamos en la Feria de empleo organizada por UNIZAR anualmente.
- Organizamos jornadas con el objetivo de dar herramientas para potenciar la visibilidad de las candidaturas, conocer las fuentes de empleo y los recursos para las búsquedas de oportunidades.

Jornadas organizadas por expertos en asesoramiento laboral y consultoras de empleo:

- Marca Personal para profesionales de la ingeniería
- Todos los Recursos para la búsqueda de empleo en Aragón.
- ¿Cómo sacar partido a tus contactos profesionales?

Participación en ferias de empleo y jornadas de orientación:

- Feria Empleo Eina EXPOTALENT 2021
- Feria Online Feria Empleo EUPLA – Jornada online
- Charla Salidas Profesionales del Ingeniero/a , Empleo y Ejercicio libre de la profesión EINA
- Charla Salidas Profesionales del Ingeniero/a , Empleo y Ejercicio libre de la profesión TERUEL



COGITIAR

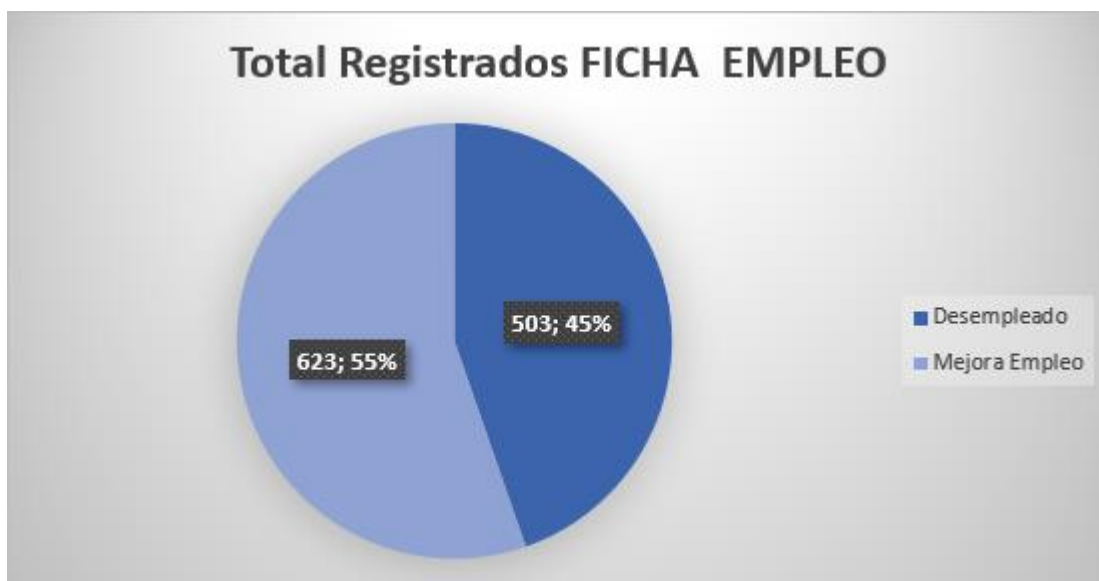
Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón





COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón



5 FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

5.1 FORMACIÓN ONLINE

5.1.1 Excel nivel intermedio. Tablas dinámicas

El curso, impartido por Juan Lobaco, tuvo como objetivo capacitar al alumno para conseguir un nivel de manejo de la aplicación que le permita crear, gestionar y analizar datos en su entorno laboral. El programa repasa los diferentes usos de Excel para la creación de fórmulas, fórmulas de texto, condicionales, búsqueda, bases de datos, formularios, análisis de datos o creación de tablas dinámicas, entre otros, que permiten al alumno ser más eficiente en el uso de esta potente herramienta del paquete de ofimática de Microsoft y trabajar con una gran cantidad de información de forma rápida y sencilla. Su uso en el entorno laboral es vital para optar a un puesto de trabajo, ya que actualmente es una de las competencias profesionales más demandadas en muchos sectores.

5.1.2 Diseño y cálculo de instalaciones de energía eólica

El curso trató aspectos del sector de la energía eólica, tipos de aerogeneradores, diferencia de instalaciones eólicas y cómo abordar un proyecto de energía eólica. El objetivo era capacitar al alumno para entender el funcionamiento de un aerogenerador, sus partes principales y que pasos seguir en la realización de un proyecto eólico. Antonio Bruned Pons, ingeniero técnico industrial químico, fue el encargado de impartir el temario. Bruned cuenta con una trayectoria profesional de más de diez años como profesor y tutor de energías renovables y actualmente trabaja en oficina técnica especializada en proyectos de energías renovables.

5.1.3 Tecnología de Bim con Revit. Nivel básico

En este curso los alumnos aprendieron a modelar desde cero un proyecto de vivienda residencial compuesto por sótano, planta baja y tres alturas, utilizando las herramientas básicas de modelado. La finalidad era desarrollar destrezas como creación de niveles, definición de tipos de muros, creación de cubiertas, rampas, escaleras, suelos, zapatas, pilares, maquetación de planos, etc. La formación corrió a cargo de Manuel Mayorga, ingeniero técnico especialidad en Mecánica y BIM Manager en una importante empresa de Aragón.

5.1.4 Reforma y homologación de vehículos. Normativa y aplicación

Diego Pérez, ingeniero técnico industrial y graduado en Ingeniería Electrónica y Automática, impartió este curso que tenía como objetivo capacitar al alumno para entender el Manual de Reformas, su estructura y manejo y conocer el procedimiento del completado de vehículos, además de adquirir un conocimiento de la normativa básica sobre la que descansan las reformas y homologaciones de vehículos.

5.1.5 ISO 14001. Gestión del medioambiente

Durante este curso se analizaron los requisitos de la norma ISO 14001, se explicó su interpretación y cómo implementarlos en la organización para aprovechar las ventajas que aporta. También se explicó la terminología y conceptos básicos utilizados en el sistema de gestión ambiental y se proporcionaron ejemplos prácticos que se utilizan en la implantación de la ISO 14001. El profesor fue Pedro Granados, ingeniero técnico industrial eléctrico, con una trayectoria profesional de 22 años como responsable de Sistemas de Gestión Ambiental.

5.1.6 Diseño e Impresión 3D. Tecnologías y materiales

Beatriz Biel, ingeniera técnica en diseño industrial y desarrollo de producto, empresaria y experta formadora en fabricación aditiva, impartió este curso para dar a conocer qué es la impresión 3D, las tecnologías y materiales existentes y qué es lo que se puede esperar de esta tecnología. Asimismo, se analizaron a fondo las máquinas FDM (máquinas más comunes en el mercado para iniciarse en la tecnología), sus componentes y mantenimiento, además de aprender a diseñar en 3D para poder crear proyectos propios desde cero. Una vez listas las piezas, se mostró cómo parametrizarlas para que la impresora sea capaz de fabricarlas y analizar los resultados para mejorar o prevenir los errores de impresión.

5.1.7 Instalaciones de recarga del vehículo eléctrico

Fernando Cañada Gimeno, ingeniero técnico industrial con amplios conocimientos en el sector del vehículo eléctrico, fue el encargado de dar las nociones teórico-prácticas necesarias para poder diseñar, calcular y legalizar una instalación de recarga de vehículo eléctrico, abordando también los problemas más comunes que se pueden presentar. Asimismo, repasó los tipos de conectores que existen en el mercado, en las diferentes marcas de vehículos y en las características técnicas de los SAVE (sistema de alimentación del vehículo eléctrico) para que los alumnos sepan cómo funcionan y poder así elegir la mejor opción en cada caso. Se comentaron también tres casos prácticos reales que representan un gran porcentaje de las instalaciones demandadas: punto de recarga en el garaje de una casa unifamiliar, punto de recarga en una plaza privada de un garaje comunitario y puntos de recarga en una electrolinera.

5.1.8 Logística y gestión de almacenes

El curso, impartido por el ingeniero de Organización Industrial Ángel Gil, abordó los principios básicos de almacenaje y red de distribución para poner en valor la importancia de este eslabón en toda la cadena de suministro. También se explicó la terminología y los conceptos básicos utilizados en el ámbito de la logística y, en especial, en el ámbito del warehousing. Además, se proporcionaron ejemplos prácticos de problemas reales de solución a problemas complejos de gestión de almacenes.

5.1.9 ISO 9001: gestión de la calidad.

El curso profundizó en todos los requisitos de la norma ISO 9001, explicando de la forma más práctica posible las diferentes interpretaciones, aceptadas por el sector y por las Entidades de Certificación, así como su implementación en diferentes tipos de organizaciones en función de su naturaleza. Se habló de la terminología y los conceptos básicos utilizados en los Sistemas de Gestión de la Calidad y se proporcionaron ejemplos básicos de diferentes modelos que pueden utilizarse para el cumplimiento de los requisitos normativos de ISO 9001. El profesor fue Carlos Biarge Conte, ingeniero técnico en Química Industrial, con una trayectoria profesional de 22 años en distintas áreas, entre ellas la de consultor y auditor de Certificación de Sistemas de Gestión basados en normas ISO.

5.1.10 Dirección de operaciones industriales.

El objetivo de este curso era aportar experiencias y herramientas de conocimiento necesarias para gestionar y dirigir cualquiera de las áreas más significativas dentro de las operaciones industriales (producción, logística, mantenimiento, EHS, compras, calidad, mejora de procesos, etc.) en un entorno cada vez más exigente y competitivo. Dionisio Quílez Gabás, ingeniero técnico industrial mecánico, fue el

encargado de impartirlo. Cuenta con una trayectoria profesional de más de 25 años dirigiendo y gestionando diferentes áreas dentro de las operaciones en sectores del automóvil y afines.

5.1.11 Bim con Revit. Nivel intermedio.

Este curso de Metodología BIM con REVIT continúa el temario del nivel básico, por lo que se aprendió a usar herramientas de modelado avanzadas, a cuantificar el proyecto y extraer tablas de planificación del modelo a través del desarrollo de un proyecto sobre el que aplicar conceptos avanzados de modelado. El objetivo es desarrollar destrezas como filtros, tablas de planificación complejas, desarrollo de biblioteca de materiales, creación de familias básicas, muros cortina, modelado de masas conceptuales, etc

5.1.12 Gestor energético de la edificación.

Este curso tuvo como finalidad conseguir los conocimientos básicos necesarios para realizar una correcta gestión energética de los edificios tanto residenciales como no residenciales. Gustavo Valero Gutiérrez, ingeniero con amplia experiencia en el ámbito de la redacción de proyectos de instalaciones técnicas en los edificios y gestión de la energía en empresas de servicios energéticos, recorrió los conceptos básicos referentes a la gestión de la energía y abordó temas relacionados con la eficiencia energética de los edificios, características de la envolvente y de los diferentes sistemas consumidores de energía que se pueden encontrar en los edificios, tanto eléctricos como térmicos. Además, explicó en qué consiste la certificación energética de los edificios, así como la realización de auditorías energéticas, y expuso los sistemas de gestión de energía a través de la norma ISO 50001.

5.1.13 Ofimática avanzada. Mejora tus competencias digitales

El objetivo de este curso online de 20 horas era la mejora de procesos: trabajar menos y mejor en el uso de herramientas ofimáticas, utilizando trucos y funcionalidades avanzadas para facilitar el trabajo diario con documentos Word, Excel y PDF, su creación, su mantenimiento y su reutilización. Así, el programa incluía aspectos como el diseño de estilos, la personalización de contenidos y páginas y la combinación de los distintos formatos entre sí, con especial atención a los casos prácticos, que consistieron en crear y formatear una carta formal, un informe y un código QR personalizado.

El curso corrió a cargo de Ana Lucía Esteban Sánchez, profesora de Informática en la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) y, entre otras cosas, responsable de la formación continua en Competencias Digitales de herramientas ofimáticas. Asimismo, es responsable de la creación y mantenimiento de diferentes plantillas estructuradas para uso académico (trabajos de fin de grado, temarios, presentaciones o simuladores con hoja de cálculo, entre otros

5.1.14 Instalaciones térmicas en los edificios. Rite 2021.

El objetivo de este curso era presentar y explicar los contenidos del Reglamento de Instalaciones Térmicas en edificios (RITE) para proporcionar a los alumnos el conocimiento suficiente para la aplicación del nuevo Reglamento. Durante el curso se realizó un estudio comparativo entre el RD 178/2021 y el RD 1027/2007 y se analizaron las distintas partes del RITE, desde el Diseño de Instalaciones, exigencias técnicas y modificaciones hasta el montaje, mantenimiento e inspecciones de instalaciones. El profesor fue Carlos Bernús Viruete, ingeniero técnico industrial con amplia experiencia en instalaciones térmicas, así como en la aplicación del RITE.

5.1.15 Plan de mejora de mantenimiento industrial.

El ingeniero técnico industrial mecánico Víctor Gil San Nicolás, con una trayectoria profesional de 20 años desempeñando diferentes roles en departamentos de mantenimiento, ofreció este curso que tenía como finalidad capacitar al alumno para implantar un plan de mejora de mantenimiento basado en la fiabilidad y dotarle de herramientas para evaluarlo y mejorarlo. En el curso se mostraron los distintos pasos y herramientas necesarios para crear el plan, incluyendo el estudio de fiabilidad, creación de planes de mantenimiento, implantación de un sistema de gestión CMMS y la planificación, ejecución y reporte de los trabajos. Una vez establecido el plan, se establecen diferentes herramientas para su evaluación y mejora.

Esta temática de formación va dirigida tanto a profesionales que no tengan conocimientos previos en mantenimiento como a profesionales que, aun teniendo experiencia, quieran conocer cómo evaluar la gestión del mantenimiento y conocer nuevas metodologías que les permitan llevarlo a un nivel superior

5.2 JORNADAS TÉCNICAS

5.2.1 La resiliencia

Además de las profesionales, COGITIAR también tiene en cuenta las habilidades sociales y personales para la formación de sus colegiados. Por eso, Pablo Nalda, ingeniero técnico industrial y experto en desarrollar temas de crecimiento personal, impartió una charla taller sobre resiliencia el pasado mes de marzo, en la que ofreció consejos para aprender a ser resiliente.

Como explicó Nalda, en ingeniería la resiliencia es conocida como la propiedad que tienen algunos materiales para recuperar su forma original, después de haberlos sometido a una presión deformadora. Por su parte, la psicología considera resiliente a toda persona que enfrenta y soporta la adversidad desde una actitud de lucha, resistencia y adaptación, sin rendirse en ningún momento. La resiliencia protege a las personas y les ayuda a descubrir nuevas pautas de conducta positiva para salir del atolladero, minimizar el grado de afectación anímica y fortalecer la confianza en sí misma.

Nalda destacó que las circunstancias adversas nos afectan y minan el ánimo, pero casi siempre hace más daño la forma de tomarlo en consideración que el mismo acontecimiento contrario a nuestros objetivos. Según el experto, los acontecimientos difíciles constituyen la mejor ocasión para poner a prueba nuestras capacidades y aprender a comportarse de otro modo más inteligente minimizando el coste personal y material que ocasiona la circunstancia adversa.

5.2.2 Servicios y soluciones aseguradoras de ahorro

Lourdes Escuer, responsable territorial Norte, e Israel del Castillo, director comercial y de marketing de Mupiti, impartieron el 25 de marzo la jornada 'Servicios y soluciones aseguradoras y de ahorro'. Los asistentes pudieron conocer de primera mano la oferta de Mupiti sobre seguros de protección personal y familiar y sobre seguros de ahorro e inversión.

5.2.3 El libro de incidencias en las obras de construcción

Javier Calvo Romaguera, auditor legal reglamentario en prevención de riesgos laborales y miembro de la Junta de Gobierno de COGITIAR, desarrolló la jornada técnica 'El libro de incidencias', una sesión de carácter gratuito y 90 minutos de duración durante la que se abordaron los detalles del art. 13 del RD 1627/97 y la utilización que el RD 1109/2007 establece para el libro de incidencias. El experto también mostró un guion para las anotaciones en el libro y algunos de los errores sistemáticos más habituales.

5.2.4 Bim el presente de la ingeniería y la arquitectura

El 26 de abril, Manuel Mayorga Romero, ingeniero técnico industrial, consultor y BIM Manager en diferentes empresas del sector de la construcción, protagonizó la jornada 'BIM, el presente de la ingeniería y la arquitectura', en la que expuso qué es BIM, cuándo se utiliza y su obligatoriedad, además de la ISO 19650 y sus apartados más importantes. El programa también incluyó los perfiles BIM más demandados y la aplicación de BIM en las administraciones.

5.2.5 Subvenciones para rehabilitación energética y accesibilidad

El Consejo de Administración de Zaragoza Vivienda aprobó el 3 de mayo la convocatoria de Ayudas a la Rehabilitación para 2021 y 2022. Durante estos ejercicios, serán cinco las líneas a las que acogerse para recibir las ayudas, las tres primeras están destinadas a realizar obras en edificios y el resto a viviendas particulares.

Por este motivo, el 19 de mayo, Miguel Cervera Monzó, colegiado y especialista en temas de eficiencia energética y rehabilitación energética, impartió el webinar 'Subvenciones para rehabilitación energética y accesibilidad de edificios promovidas por la Sociedad Municipal de vivienda para los años 2021 y 2022' a través de la plataforma Zoom.

Cervera repasó los temas más importantes al respecto, como líneas de subvención, cantidades asignadas, beneficiarios de las ayudas, documentación a aportar y posibilidades de firmar proyectos de rehabilitación de edificios por parte de nuestros colegiados.

5.2.6 He visto el futuro vengo de allí

El 26 de mayo, Román Abadías, ingeniero técnico industrial y subdirector en el departamento de investigación, innovación y desarrollo de la compañía de presencia internacional Teltronic, lideró la sesión 'He visto el futuro, vengo de allí', un repaso por la evolución de la tecnología desde su origen hasta nuestros días, con el fin de hacer reflexionar sobre la velocidad y crecimiento exponencial con la que esta avanza, ya que, cuando el hombre comenzó a controlar la materia a nivel atómico, se desencadenó el origen de la carrera tecnológica.

Abadías lleva más de 25 años dedicando su trayectoria profesional al sector de las radiocomunicaciones profesionales. Ha llevado a cabo publicaciones en diferentes medios de divulgación técnica y ha impartido conferencias por todo el mundo, además de ser inventor, con cinco patentes a su nombre.

Guiado por su afán didáctico y divulgador, Abadías apuesta, de un modo apasionado y entusiasta, por "sembrar el interés y la curiosidad" por las disciplinas STEM. Además, cuenta con dos publicaciones de divulgación científica de la serie "La curiosidad mató al gato de Schrödinger". Román quiere provocar en el público curiosidad, motivación y pasión por la tecnología que nos rodea, no solo como usuarios, "sino para descubrir la magia que entraña".

En esta misma línea, en 2020 coordinó la publicación de 'Hijos de Ároman. Serendipia', novela juvenil de ciencia ficción orientada al fomento de la física cuántica entre los lectores jóvenes. Como ingredientes principales, se fusionan curiosidad, tecnología y motivación que, reforzada con anécdotas reales vividas en primera persona a lo largo de los años, muestran la propuesta de un futuro tecnológico muy cercano del que todos formaremos parte.

5.2.7 Marca personal para profesionales de la ingeniería

El especialista en marca personal Sergio Ibáñez Laborda, con 18 años de experiencia en orientación y acompañamiento a profesionales en el desarrollo de su carrera, ofreció un taller con el objetivo de ayudar a los asistentes a descubrir y comunicar su propuesta de valor diferencial para posicionarse mejor en el mercado laboral. El programa abordó qué es la marca personal, cómo descubrir la de cada uno y cómo emplearla para que sea de ayuda a la hora de encontrar trabajo o clientes

5.2.8 Claves prácticas de las subvenciones de Fondos Europeos

El 20 de octubre se celebró una jornada técnica en línea bajo el título ‘Claves prácticas de la convocatoria de subvenciones de los Fondos Europeos para la industria aragonesa’, que corrió a cargo de Gabriel Navarro, jefe de servicio de Fondos Europeos del Gobierno de Aragón y autor del ‘Manual de Fondos Europeos: Programación, Gestión, Control y Evaluación’. Durante la sesión se analizaron los fondos Next Generation EU: Mecanismo de Recuperación y Resiliencia y Fondos REACT-EU, así como los aspectos prácticos de convocatorias de subvenciones financiadas por Fondos Europeos, con especial referencia a la transformación digital.

5.2.9 Claves prácticas de las subvenciones de Fondos Europeos

Juan Martínez de Salinas Murillo ofreció un webinar el pasado mes de noviembre sobre cómo aprender a identificar los contactos profesionales y gestionarlos de manera correcta, en un entorno en el que las redes sociales y profesionales han cambiado la manera en la que nos relacionamos. Estas plataformas nos permiten contactar con cualquier persona del mundo en un clic, lo que facilita mucho la labor. Sin embargo, el experto advirtió de que es importante “tener los pies sobre la tierra y saber qué se pide y a quién”. Durante la sesión, dio las pautas para tener una red de personas sólida y consolidada, priorizar los contactos, saber evaluar y mejorar estas relaciones y fijarse objetivos, sin olvidar que “las buenas relaciones se cuecen a fuego lento, sin prisas, ni exigencias ni esperando más de la cuenta”. Asimismo, mostró la importancia de tener definida una marca personal que sea conocida por nuestra red y nos ayuden a difundirla.

6 DELEGACIONES DE COGITIAR

6.1 DELEGACIÓN DE HUESCA

El movimiento en el número de colegiados en la Delegación de HUESCA durante el año 2021, ha sido el siguiente:

	31-12-2021	31-12-2020
NÚMERO DE COLEGIADOS A FECHA:	619	633

Durante este año se han producido: 7 altas, 20 bajas y 1 suspensión de derechos corporativo.

Número de colegiados de ejercicio libre a fecha 31-12-2021:

47 a nivel personal de colegiado.

54 a nivel de empresa.

NÚMERO DE PROYECTOS VISADOS:	2021	2020	%
TOTALES (Ordinarios + Electrónicos)	1.919 (2+ 1.917)	1.417 (29 + 1.388)	+35,43
%Ordinarios + %Electrónicos	0,10% + 99,90%	2,05% + 97,95%	

Sigue la tendencia al alza del número de trabajos visados de los últimos años pese a que el anterior ejercicio experimentó una bajada, debido seguramente al efecto de la pandemia, que provoca un incremento más pronunciado durante este 2021 (+35,43%).

Podemos afirmar que hemos conseguido el objetivo del 100% del visado electrónico ya que solamente 2 trabajos han sido mediante el procedimiento ordinario. Las ventajas y posibilidades de este servicio se han impuesto completamente en el colectivo de ejercicio libre y los vinculados a empresas.

INGRESOS POR DERECHOS DE VISADOS: (Euros)	2021	2020	%
TOTALES (Ordinarios + Electrónicos)	127.076,28 (106,68+126.969,60)	83.960,39 (1.032,55 + 82.927,84)	+51,35
%Ordinarios + %Electrónicos	0,08% + 99,92%	1,23% + 98,77%	

EVOLUCIÓN ABSOLUTA Y PORCENTUAL DE LA ACTIVIDAD COLEGIAL

Delegación de HUESCA

AÑO DE REFERENCIA: 2006

AÑO	VISADOS	VARIACION %	VARIACION ACUMULADA %	DERECHOS DE VISADO	VARIACION %	VARIACION ACUMULADA %
2009	2.388	-24,24	-42,83	120.691,85	-27,52	-31,64
2010	2.136	-10,55	-48,86	95.782,29	-20,64	-45,75
2011	1.691	-20,83	-59,52	78.021,65	-18,54	-55,81
2012	1.327	-21,53	-68,23	75.470,83	-3,27	-57,25
2013	1.267	-4,52	-69,67	47.337,34	-37,28	-73,19
2014	1.278	+0,87	-69,40	54.810,18	+15,79	-68,95
2015	1.356	+6,10	-67,54	57.441,15	+4,80	-67,46

2016	1.417	+4,50	-66,08	59.996,10	+4,45	-66,02
2017	1.470	+3,74	-64,81	77.442,93	+29,07	-56,14
2018	1.601	+8,91	-61,67	101.762,69	+31,40	-42,36
2019	1.644	+2,69	-60,64	96.190,02	-5,48	-45,52
2020	1.417	-13,81	-66,08	83.960,39	-12,72	-52,44
2021	1.919	+35,43	-55,06	127.076,28	+51,35	-29,02

La actividad económica del 2.021 en la Delegación de Huesca ha supuesto unas cifras de ingresos muy notables, números similares a los del lejano año 2.009. Sin duda alguna, ha influido el duro año que vivimos en el 2.020 con las especiales circunstancias ya mencionadas, dando salida a aquellos proyectos y trabajos que no se pudieron realizar en ese momento y si ahora con la mejora de la situación socio-económica y sanitaria.

Los aspectos a destacar en relación con la Delegación durante el año 2.021, podrían ser los siguientes:

La promoción y consolidación definitiva del visado electrónico dentro del colectivo de ejercicio libre de la Delegación. El desarrollo del visado electrónico en Huesca, es el siguiente:

Año 2010 – Visado Electrónico = 15,50 % Visado Total Huesca

Año 2011 – Visado Electrónico = 23,36 % Visado Total Huesca

Año 2012 – Visado Electrónico = 31,57 % Visado Total Huesca

Año 2013 – Visado Electrónico = 43,80 % Visado Total Huesca

Año 2014 – Visado Electrónico = 40,92 % Visado Total Huesca

Año 2015 – Visado Electrónico = 48,60 % Visado Total Huesca

Año 2016 – Visado Electrónico = 53,00 % Visado Total Huesca

Año 2017 – Visado Electrónico = 64,08 % Visado Total Huesca

Año 2018 – Visado Electrónico = 86,76 % Visado Total Huesca

Año 2019 – Visado Electrónico = 92,15 % Visado Total Huesca

Año 2020 – Visado Electrónico = 97,95 % Visado Total Huesca

Año 2021 – Visado Electrónico= 99,92 % Visado Total Huesca

Las ventajas que ofrece este sistema a los usuarios, (que han sido patentes en la situación actual de pandemia) y la mayor exigencia por parte de las administraciones, organizaciones e instituciones de control, han refrendado la apuesta que el Colegio realizó por el visado electrónico en la última década.

El año transcurrido, lo mismo que el año 2020, han sido especiales y han puesto más de manifiesto, la importancia el uso de la tecnología para acceder a la información de interés para la profesión. Los sistemas utilizados vía STREAMING han resultado esenciales para el colectivo en las difíciles circunstancias que nos encontrábamos. Igualmente, las reuniones y trabajos de la Junta y el funcionamiento diario de la Delegación han podido seguir con cierta “normalidad”. Los cursos, jornadas o conferencias que se han podido seguir por videoconferencia han sido muchos, teniendo una extraordinaria respuesta por nuestros colegiados. En este sentido, destacar la gran actividad que ha tenido la plataforma COGITI, y también a la plataforma del CONSEJO. No obstante, la pretensión es que se puedan recuperar lo antes posible las actividades presenciales, siempre respetando las medidas que las autoridades sanitarias dictaminen y atendiendo a la seguridad ante todo.

En el año 2021, tampoco hemos podido realizar actividades, o encuentros tradicionales como la FIESTA ANUAL en junio (por segundo año consecutivo se ha tenido que suspender), viaje lúdico- cultural , o en diciembre la ACTIVIDAD DE FIN DE AÑO (ésta última la teníamos programada y finalmente por el recrudecimiento de los contagios se decidió no hacerla) ; pero la Delegación ha conectado con nuestros colegiados para cuestiones importantes a través de 6 circulares y unos cuantos correos generales. Desde la Sede de nuestro Colegio, en Zaragoza, también nos han tenido al día de cuantos aspectos de interés pudieran afectarnos como colectivo.

Como conclusión del informe y dado que tenemos la esperanza de que estamos cerca de una situación normal o por lo menos mucho mejor, se tiene la intención de este año SI, celebrar la FIESTA ANUAL con los homenajes a los compañeros que correspondía hacer en los años 2020 y 2021, así como en el presente 2022.

Esperamos igualmente, recuperar la normalidad y realizar cursos presenciales y otras actividades. Por lo demás, seguiremos día a día trabajando para los colegiados de la Delegación, apoyando en la consecución de sus objetivos, sobre todo profesionalmente hablando.

ANEXO: RESUMEN DE ACTIVIDADES Y ACTOS IMPORTANTES

Debido a la situación epidemiológica, durante el año 2021 no ha sido posible la realización de actos y actividades presenciales en la Delegación, al margen del funcionamiento ordinario de la Oficina y la atención a los colegiados.

Los eventos que han tenido lugar, o en los que la Delegación ha participado, se resumen en lo siguiente:

ENERO

El día 7 de enero, se da por concluido el proceso electoral iniciado en la convocatoria de fecha 4-12-2020, al haberse constatado que se ha presentado una sola candidatura para cada puesto elegible, siendo estas válidas. Se proclaman electos:

D. Santiago Fenés Facerías - Tesorero

D. Lorenzo Tesa Serrate - Vocal 1º

D. Eduardo Gran Pico - Vocal 3º

D. José Luis Ara Porté- Vocal 5º

FEBRERO

El día 9 de febrero, se celebra a las 19,30 horas, en segunda convocatoria, mediante videoconferencia, la Junta General Ordinaria. Previamente se envió por correo electrónico a los asistentes un “dosier” con los datos informativos del ejercicio. Asisten el Decano del Colegio D. Enrique Zaro Giménez, el Secretario D. Miguel Cervera Monzó, los miembros de la Junta Delegada en Huesca y varios colegiados, así como el Auditor de Cuentas, DELTA AUDITORES, S.L. que presenta el informe de revisión del estado financiero de la Delegación.

El día 25 de febrero, se celebra la Junta General Ordinaria del Colegio. Se celebra igualmente por videoconferencia y a la misma asisten por la Delegación de Huesca, el Delegado Andrés Bordonaba y el Secretario Ramiro Sarvisé.

MARZO

El día 10 de marzo se constituye la nueva Junta Delegada de Huesca, resultante del proceso electoral, previamente a celebrar la 1ª reunión de la misma.

JUNIO

El día 9 de Junio, se celebra la reunión del Consejo Sectorial de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Huesca. Asiste como representante de la Delegación, el vocal de la Junta Sr. Marquina.

NOVIEMBRE

El día 26 de Noviembre se celebra la Fiesta Patronal del Colegio en Zaragoza, con los homenajes a los colegiados que han cumplido 25 y 50 años en la profesión en los años 2020 y 2021. Asisten a la misma por parte de la Delegación de Huesca, el Delegado, el Secretario, la vocal 2ª y el vocal 3º.

ANEXO: BIBLIOTECA

En el ejercicio 2021, se han codificado e incorporado al fondo de biblioteca 5 volúmenes. Entre ellos se incorporan dos libros de Ingeniería de Vehículos y Reformas de los mismos. En materia de vehículos, la biblioteca dispone de una variedad de ejemplares que pueden servir de ayuda a quien realice trabajos al respecto.

También hay volúmenes interesantes en temas como electricidad, climatización, protección contra incendios y otros campos de la técnica o del saber en general, para profundizar o ampliar conocimientos, al margen de lo que hoy se pueda obtener a través de las tecnologías de la información.

El número total de volúmenes existentes en la biblioteca de la Delegación se contabiliza en 967, estando a disposición de los colegiados.

Todas las normas UNE actualizadas, se pueden consultar por los colegiados según el convenio entre AENOR y el Consejo General, una vez registrado el usuario en la WEB del COGITI, según el procedimiento establecido.

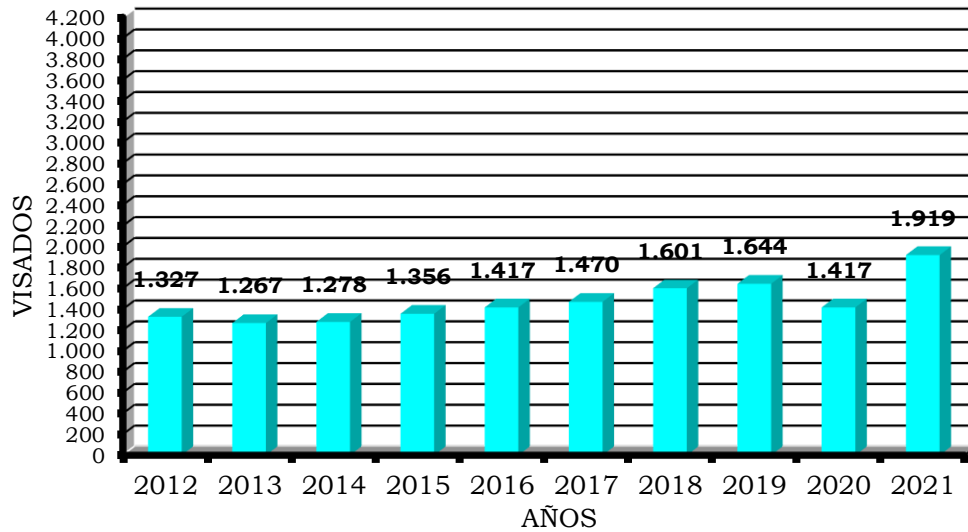


COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

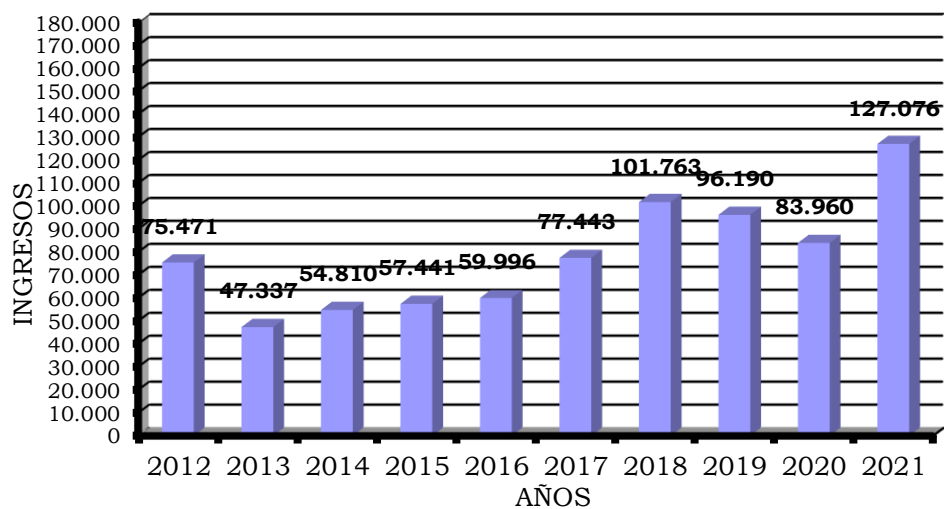
VISADOS HUESCA 2012-2013-2014
-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021

■ Visados en unidades



INGRESOS HUESCA 2012-2013-2014
-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021

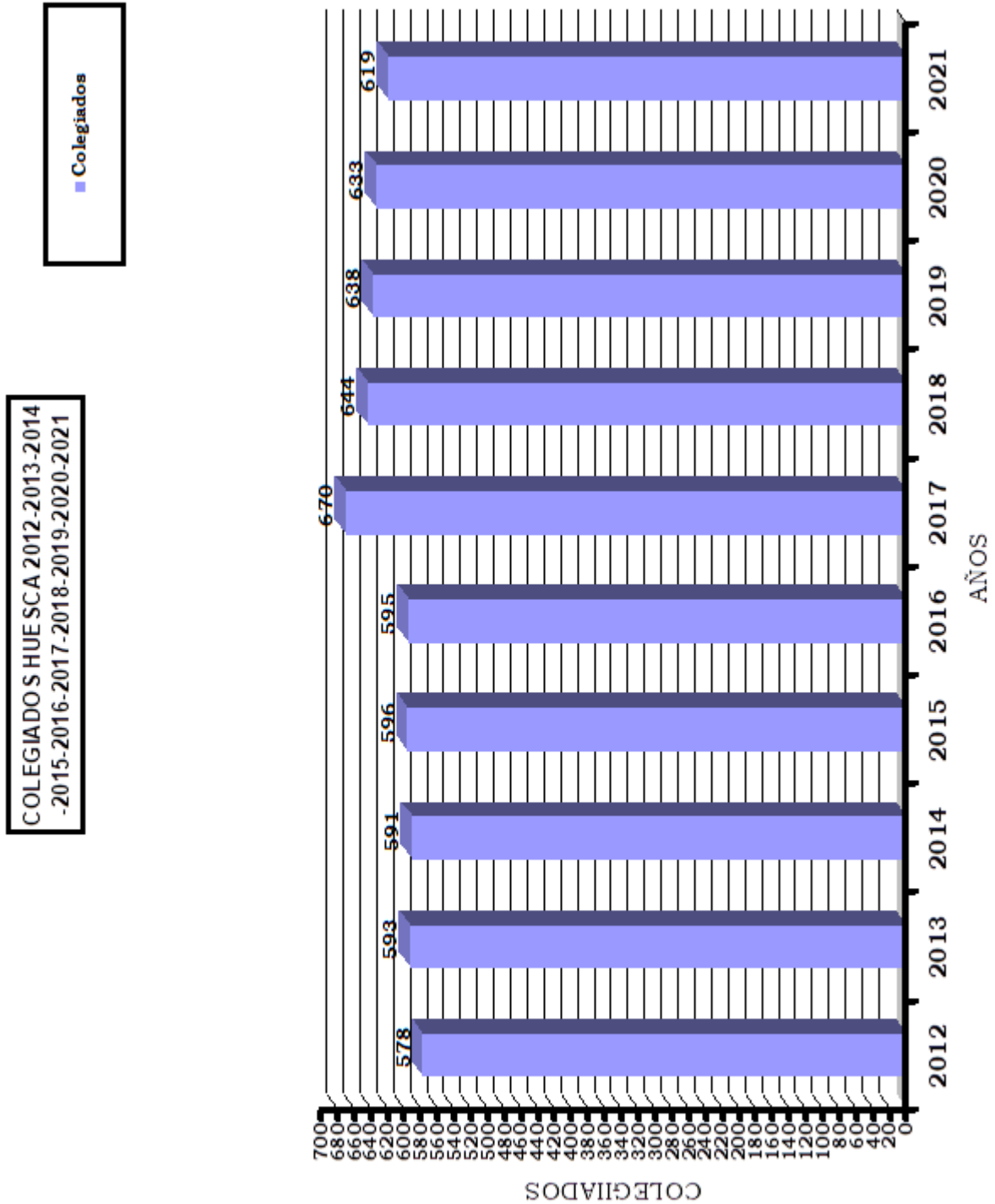
■ Ingresos en unidades €





COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón



6.2 DELEGACIÓN DE TERUEL

La Delegación de Teruel cuenta con 223 colegiados a fecha de 31 de diciembre de 2021.

JORNADA SCHNEIDER ELECTRIC

El día 16 de diciembre de 2021 celebramos una jornada técnica sobre transición energética con Schneider Electric, el ponente fue el colegiado Jesús Escolano.

Los temas tratados fueron fundamentalmente dos:

1. El uso de las energías renovables y la legislación asociada. Destacar que hoy es más fácil el autoconsumo doméstico al haber simplificado los trámites administrativos e incluso para potencias pequeñas, haberlos eliminado prácticamente.

2. El sistema de carga de baterías de los coches eléctricos. Tipos de cargas y aparellaje de cada tipo.

Dicha jornada se suspendió el año 2020 por confinamiento forzoso de la pandemia que aún estamos sufriendo.

Finalmente se cerró esta jornada deseando a todos los asistentes unas Felices Fiestas y así como el deseo de hacer jornadas similares a lo largo de 2022.



Como cada año, la Delegación de Teruel colabora con la empresa Delsat International en la promoción de sus cursos y jornadas entre los colegiados. Este año como novedad respecto a los años anteriores, celebraron el curso de "Drones en seguridad privada inteligente".

Cabe destacar que como mejora del Salón de Actos se ha adquirido para la sede de la Delegación de Teruel un sistema de purificación de aire con filtros hepa.

También se adquirió un detector de CO2 y disponemos de un nuevo sonómetro.

En cuanto a la realización de las Acreditaciones DPC que emite el Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial, y se tramitan en esta Delegación, se han realizado 9 acreditaciones, y es significativo que 5 de ellas sean de Nivel Expertise, dando lugar al reconocimiento de los ingenieros en activo con más cualificación profesional.

7 INFORME DE TAREAS DELEGADAS Y GRUPOS DE TRABAJO

7.1 COMISIÓN DE EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN



(CEP) y de sus secciones técnicas por ámbitos de actuación.

En 2021 La Junta de Gobierno del COGITIAR en aplicación del nuevo documento **P03** “*Procedimiento de creación y funcionamiento de comisiones*” Rev. 00 ha puesto en funcionamiento y regulado una nueva dinámica de trabajo de la *Comisión de Ejercicio de la profesión*

La composición de la esta comisión es la siguiente:

- D. Jesus Noha Boreku. (Presidente)
- D. José Luis López Latorre. (Secretario)
- D. Javier Calvo Romaguera
- D. Sergio Mostajo Elvira
- Dña. M^a del Mar Castellón Garcia
- D. Guillermo Pérez Masferrer
- Dña. M^a Luisa Santillán Beltran
- Dña. Inmaculada Lloro Otín
- D. Luis F. Labuena

Como desarrollo de dicho nuevo procedimiento de trabajo en el año 2021, se han activado las siguientes secciones técnicas de trabajo y sus correspondientes componentes:

- **CEP-ST04 Sección Técnica. Automóviles**, compuesta por los compañeros colegiados:

- D. José Luis Lopez Latorre.
- D. Javier Calvo Romaguera.
- D. Jaime Bardají Zamora.
- D. Alfredo Cruces Diloy.
- D. Pablo Bosque Obón.
- D. Diego Perez Cabezón.
- D. Jesús Ruesca Gimeno.
- D. Francisco Javier Puértolas Gómez.



- **CEP-ST13 Sección Técnica. Incendios** compuesta por los compañeros colegiados:

- D. Jesus Noha Boreku.
- D. José Luis Lopez Latorre.
- Dña. Inmaculada Lloro Otín.
- D. Alfonso Lor Vicente.
- D. Guillermo Pérez Masferrer.



- **CEP-ST17 Sección Técnica. Certificados energéticos**, compuesta por los compañeros colegiados:

- D. José Luis Lopez Latorre.
- Dña. M^a Luisa Santillán Beltran.
- D. Javier Carroquino.
- D. Miguel Cervera.



- **CEP-ST18 Sección Técnica. Seguridad en Maquinas**, compuesta por los compañeros colegiados:

- D. José Luis Lopez Latorre.
- D. Javier Calvo Romaguera.
- D. Miguel Angel Ruiz Castillo.



Dichas secciones técnicas mantienen reuniones periódicas para tratar asuntos de interés para la profesión en los ámbitos de las que son objeto de actuación.

En diciembre de 2021 a través del convenio de colaboración con la Asociación de Cafés y Bares de Zaragoza, se activó mediante el turno de oficio del COGITIAR para la certificación de terrazas y veladores de acuerdo con la nueva normativa municipal de Zaragoza. Se realizó una convocatoria abierta a la participación de los compañeros que les fuera de interés y se aplicó el nuevo Procedimiento **P02. PROCEDIMIENTO DE GESTION DEL TURNO DE OFICIO Y PERICIALES**, aprobado en 2.020, por la Junta de Gobierno del COGITIAR.



7.1.1 Informe de equipos de medida

Durante el año 2021, se han realizado 225 préstamos de aparatos de medida a colegiados pertenecientes al colectivo de ejercicio libre, tanto autónomos como al servicio de empresa.

A continuación, detallamos los diferentes aparatos de medida disponibles para su préstamo en las sedes de COGITIAR:

- **ZARAGOZA:**

Sonómetro Cesva 3 SC310
Sonómetro Cesva 4 SC310
Sonómetro Cesva SC 15c
Fuente Sonora Bruel
Fuente Sonora Cesva
Acelerómetro
Analizador Circutor AR6
Analizador de gases combustibles
Luxómetro
Medidor distancia rueda
Cámara termográfica
Medidor tierra Picas KYORITSU 4102
Pinza amperimétrica analógica
Medidor radiaciones electromagnéticas
Medidor CO ambiente
Termoanemómetro KESTRE 4000
Walkie talkes
Comprobador instalaciones baja tensión.
Pantalla

Proyector MS5I7H digital

Medidor ruidos de impactos

Detector Portátil Múltiple de Gases-Explosímetro VENTIS-MX4

Medidor CO2

Sonómetro digital 2231

La oficina de COGITIAR en Zaragoza adquirió durante 2021 los siguientes equipos:

- Cámara termográfica
- Medidor Láser
- Sonómetro

- **TERUEL:**

Sonómetro CESVA 2

Fuente sonora Larson Davis

Medidor CO2

Sonómetro CESVA SC420

- **HUESCA:**

Fuente sonora Cesva

Sonómetro Integrador Clase I

Medidor de distancias láser

Cámara termográfica TI200

Estación topográfica

Luxómetro

Módulo CNX – intensidad y temperatura

Medidor de humedad relativa y temperatura

Analizador de energía y calidad eléctrica

Analizador de energía eléctrica

Localizador de cables

Indicador de fase y rotación

Medidor de distancias láser

Termómetro de infrarrojos

Cámara termográfica PTi20

Videoscopio

Comprobador de instalaciones

Pinza de fugas

Caudalímetro

Sonómetro Integrador

Amplificador de potencia

7.1.2 Participación de COGITIAR en los foros del COGITI

Participación del COGITIAR en otros foros:



Normalización Española

Durante el Año 2021, D. José Luis López Latorre, como representante del COGITAR, por delegación del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España, ha mantenido su participación participando el Grupo de trabajo 3, sobre Servicios de Mediación del Comité Técnico de Normalización de UNE (Normalización Española) en su CTN 197 - SERVICIOS PERICIALES, FORENSES Y DE MEDIACIÓN, para la elaboración de una norma de aplicación a los Procesos de Mediación en

la Resolución de Conflictos.

El COGITAR mantiene su representación en el Grupo de Trabajo de Ejercicio Libre del COGITI. En este grupo de trabajo han abordado en 2021 diversos temas de interés para nuestra profesión como por ejemplo, las diferentes problemáticas sobre las nuevas normativas, en ámbitos tan diversos como la 2ª versión de la Guía de aplicación del Real Decreto 706/2017, ITC MI-IP 04 «Instalaciones para suministro a vehículos» y se regulan determinados aspectos de la reglamentación de instalaciones petrolíferas, el Manual Procedimiento Inspección Estaciones ITV versión 7.5.0 COVID19 Consulta 1: Normas de la UE en materia de energías renovables (revisión), la ITC MI-IP04 GuíaTecSuminVehículos., la ITC-AEM1 Ascensores Reglamento Aparatos Elevación y Manutención, la ITC-LAT02-RD223-2008, la propuesta de resolución de la dirección General de telecomunicaciones sobre Ordenación Servicios Comunicación Audiovisual.



Así mismo se ha intensificado las actuaciones de defensa de las competencias de los Ingenieros Técnicos Industriales (ITI), se ha potenciado las actuaciones de divulgación sobre las mediadas a aplicar en materia de ventilación y en concreto con la creación e impulso de una APP denominada “simulAIR” que permite calcular, a través de una simulación, las probabilidades de riesgo de contagio por SARS CoV-2 a causa de los aerosoles contaminados en espacios interiores y con baja calidad del aire.

También se mantiene el pulso y las acciones abordando las diferentes problemáticas relacionadas con el sector de las “Reformas de vehículos e ITVS” y los perjuicios que ocasionan a los ITI que en él operan, las problemáticas relacionadas con el sector de las “Reformas de vehículos e ITVS”.

Otro asunto de interés para el conjunto de la profesión ampliamente tratado ha sido debate y las reflexiones continuas sobre la profesión de ingeniería técnica industrial y sus organizaciones con relación a la LEY 20/2013 Ley de Garantía de unidad de mercado y su impacto en las profesiones reguladas y en concreto con el informe del presidente del COGITI, D. Jose Antonio Galdon Ruiz.

La representación y participación está siendo actualmente delegada a D. José Luis López Latorre en representación del COGITAR.

7.2 COMISIÓN DE RELACIONES CON LA ADMINISTRACIÓN, INSTITUCIONES, UNIVERSIDAD, EMPRESAS Y CLÚSTER

- Durante el año 2021 se trabajó en los siguientes puntos
- Presentación de propuesta para la mejora de comunicación del COGITIAR con el propósito de mejorar el posicionamiento del COGITIAR
- Reunión con el gerente del cluster de automoción (CAAR) para incrementar las relaciones y poner en marcha el convenio de colaboración en las siguientes acciones: difusión de formación del clúster, proporcionar plataforma de COGITIAR para formación, difusión de master de los clúster, organización de jornadas ad hoc, utilización de la bolsa de empleo el COGITIAR para dar soporte a los clúster, prácticas en empresas
- Entrevista con el Heraldo de Aragón explicando que hace COGITIAR y que valor aporta a la sociedad Aragonesa.

Heraldo de Aragón | Viernes 29 de octubre de 2021

| 25

COLEGIOS PROFESIONALES

Los colegios profesionales proporcionan el soporte necesario para afrontar el día a día, en especial, en momentos de pos pandemia

LA MEJOR GARANTÍA PARA EL BUEN DESARROLLO PROFESIONAL



Los colegios profesionales son un servicio esencial para la ciudadanía. OLIVER DUCH

Velar por los intereses de sus asociados para contribuir al mejor desarrollo de la sociedad. Así se puede resumir el papel de los colegios oficiales de profesionales de Aragón. Son un servicio esencial para la ciudadanía, siendo garantía del buen desempeño laboral, asegurando el correcto funcionamiento de la sociedad. En estos tiempos convulsos, han demostrado una especial sensibilidad, convirtiéndose en un servicio esencial para defender y apoyar a los ciudadanos. Estuvieron ahí en lo peor de la crisis y siguen ofreciendo soporte social en la actualidad.

Son los garantes de la buena praxis y salvaguarda del intrusismo profesional. Así mismo, velan por la excelencia y la ética en el correcto ejercicio. Pero, además, los colegios profesionales tienen un indudable peso económico, representando una parte significativa tanto del empleo total como del PIB.

Además, los colegios profesio-

nales proporcionan un valor añadido a sus miembros, mediante la capacitación, bolsa de empleo y formación.

Apuestan por la modernización y la puesta al día de sus servicios para atender las cambiantes necesidades de sus asociados. Para lograrlo, son numerosas las actuaciones que desarrollan como, por ejemplo, la ordenación del ejercicio de las profesiones y su representación institucional; la defensa de los intereses profesionales de los colegiados y la protección de los intereses de los consumidores y usuarios de los servicios de sus colegiados.

Su labor ha sido especialmente significativa en el último año, atravesado por una pandemia que lleva aparejada una crisis social y económica y, sobre todo, una situación de incertidumbre continua. Ahora más que nunca es necesaria su presencia, porque empresas y trabajadores autónomos han continuado su ac-

tividad, afrontando las dificultades con el respaldo que les proporcionan.

Los colegios fueron creados por los poderes públicos para llevar a cabo un control independiente e imparcial de la actividad profesional que permita a la ciudadanía ejercer sus derechos con plenas garantías. Se ocupan de la defensa de los intereses de la profesión ante los poderes públicos y aplican un código deontológico que sirve de amparo al ejercicio profesional. Además, realizan una constante actualización sobre la legislación, normativas, iniciativas y proyectos que pueden afectar a cada profesión y, de forma particular, al servicio que prestan a los clientes. También desarrollan acciones de formación específica adecuadas a las circunstancias y a las necesidades de cada profesión y en cada momento, como el especialmente complicado que nos ha dejado la pandemia de la covid-19.

ESPECIAL / COGITIAR



Imagen de archivo de la junta de Cogitiar.

Cogitiar cuenta con 4.700 colegiados que ejercen su profesión en diferentes sectores

ASESORAMIENTO Y FORMACIÓN PARA TODOS LOS COLEGIADOS

Mejorar la sociedad, ser el apoyo de sus colegiados y referencia de los futuros profesionales. Estos son los objetivos en los que trabaja el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (Cogitiar). Para ello, se está adaptando a las nuevas necesidades de sus asociados a través de una junta dinámica que ha propiciado la creación de diversas comisiones, cuyo objetivo es acercar el colegio a toda la sociedad. En este sentido, Juan Carlos Dueñas, vocal de la junta, explica que están «abiertos a toda la sociedad, a las personas vinculadas a las empresas y a las relacionadas con las administraciones y las universidades. Estamos haciendo una apuesta por dar a conocer nuestro colegio, sus bondades y oportunidades y lo que aporta el hecho de estar colegiado. Trabajamos en esta línea para mejorar la sociedad».

Cogitiar, representado en su junta rectora con Enrique Zaro como decano, muestra una especial sensibilidad por la situación

que ha originado la pandemia. «Nos preocupa la parte humana, por la enfermedad -apunta Dueñas-, pero también el aspecto económico que conlleva y cómo puede afectar al colectivo en sí. Desde la junta, pretendemos dar un impulso al Colegio y a sus asociados para, a través de diferentes líneas de actuación, ofrecer ayuda a todos nuestros colegiados».

SU LABOR Su actuación se apoya en tres líneas: formación, asistencia jurídica y una bolsa de trabajo que facilita el acceso de sus colegiados al mercado laboral. Cuenta con 4.700 asociados y para todos se diseñan actividades de formación, que les permiten adaptarse, reciclarse o resolver sus dudas. Además, los colegiados tienen a su disposición una asesoría jurídica que se ofrece tanto para dar a conocer está la normativa, como para temas de nuevas edificaciones o nuevos proyectos o para ver cómo evoluciona la norma en la manera de relacionarse con las Administraciones públicas.

- Representación del COGITIAR en la Fundación Técnica Industrial como patrono.
- Proponer en junta la difusión a los colegiados sobre las ayudas NEXT GENERATION para que entiendan que son y para qué sirven Hacer webinar de presentación con una entidad especializada en este ámbito.
- Presidir la Comisión de Relaciones con la Administración, universidad, instituciones, empresas y clúster con el propósito de establecer acuerdos de colaboración y satisfacer las necesidades de las mismas desde COGITIAR.

Realizadas dos reuniones en 2021.

Se han definido las relaciones con los diferentes organismos, así como las personas de la comisión que serán responsables de dichas relaciones con el propósito de mejorar las mismas y aportar ideas que ayuden a dichas instituciones a satisfacer sus necesidades.

7.3 COMISIÓN DE COMUNICACIÓN

COMPONENTES DE LA COMISIÓN:

- Maria del Mar Castellón García
- Miguel Cervera Monzó
- José Luis Lopez Latorre
- Juan Larraz

Junto con:

- Luis Labuena (Secretario Técnico COGITIAR)
- Santiago Izuel (IZUEL-EZQUERRA Comunicación)
- Daniel Ezquerro (IZUEL-EZQUERRA Comunicación)

Durante este año 2021, mantenemos la situación debida a la pandemia, el esfuerzo que se ha realizado desde la oficina del COGITIAR para continuar realizándose todas las actividades que han sido posibles vía telemática ha sido máxima, adaptando toda su actividad a la nueva situación, como puede observarse en las actividades realizadas durante el presente año y reflejadas en la presente memoria, indicar únicamente estos dos puntos en el presente apartado:

01. POTENCIAR REDES SOCIALES – Twitter, Facebook, LinkedIn, Instagram

Se ha seguido potenciando la divulgación de la actividad colegial en las diferentes redes sociales, realizándose un seguimiento mensual del número de seguidores en cada una de ellas, se presenta en gráficos la evolución en cada una de las redes.

Este año la red social que más seguidores tiene el COGITIAR es LinkedIn.

La red social “Instagram” es la red social, que más usan actualmente los estudiantes de último curso en las tres escuelas EINA, EUPLA y TERUEL y se ha realizado un crecimiento sostenido este año en número de seguidores. Desde la Cátedra se está trabajando en su divulgación entre los estudiantes

Consideramos que la gestión de redes sociales es un pilar muy importante en la estrategia de posicionamiento y marketing digital y genera la posibilidad de interactuar más y mejor con nuestros colegiados y con la sociedad.

Tenemos intención de seguir manteniendo la misma política de divulgación de todas las acciones realizadas tanto dentro, como fuera del colegio, puesto que el trabajo realizado durante este año se refleja en el incremento de seguidores.

RED SOCIAL		EVOLUCION AÑO 2021
	Facebook	Se han incrementado un 15 % el número de seguidores
	Twitter	Se han incrementado un 8 % el número de seguidores
	LinkedIn	Se han incrementado un 34% el número de seguidores
	Instagram	Se han incrementado un 18 % el número de seguidores

02. POTENCIAR FORMACIÓN ONLINE

Desde el COGITIAR, se está potenciando la formación / webinars, online , en diferentes sectores, facilitando el acceso a formación a todos nuestros colegiados

Áreas formativas



Automoción



Calidad y Medio Ambiente



Energías Renovables



Entorno Bim



Gestión Energética



Industria



Informática - Software



Pericial

7.3.1 Redes sociales

Con los objetivos iniciales de hace cuatro años:

- Mejorar el servicio a nuestros colegiados.
- Mejorar la presencia de la marca “COGITIAR”.
- Difundir el contenido de nuestra actividad lo máximo posible.

Son varios los factores que nos incitan a seguir las redes sociales, los llamados motivos de fidelización. Los internautas se vuelven fans de las marcas por cuatro motivos principales:

- Publican contenido de interés para el usuario
- Quieren estar al día de las actualizaciones
- Les interesan las promociones y ofertas
- Actualizan la oferta de productos y servicios

¿Qué beneficios se obtienen al promover la marca COGITIAR en redes sociales?

- **Aumentar la visibilidad de la marca:** Una buena técnica de marketing en redes sociales ayuda a que las visitas aumenten. Si el producto y el servicio convencen, se generarán conversiones
- **La popularidad de la imagen de la marca:** Los clientes se sienten más cerca de la empresa.
- **Aumento de las conversiones:** Por eso la importancia de no abandonar al usuario ni dejar de contestar a sus mensajes. La interacción es crucial.
- **Gran nivel de difusión:** La sociedad de hoy se mueve por redes sociales y no aprovechar este canal sería condenar a muerte el futuro de la empresa.
- La **inmediatez de los mensajes** es uno de las mejores cualidades que Internet posee.
- **Conocer al público objetivo** mediante bases de datos para conocer a quién se dirige la empresa y qué demandan los internautas.

Se comenzó a registrar el número de seguidores de las redes sociales en el año 2017, con unos datos iniciales de seguidores en dos redes sociales:

- Facebook- 406 seguidores
- Twitter- 339 seguidores

Es por ello, que durante estos años el colegio ha ido incrementado su presencia en diferentes redes sociales, dirigiéndose a cada público objetivo.

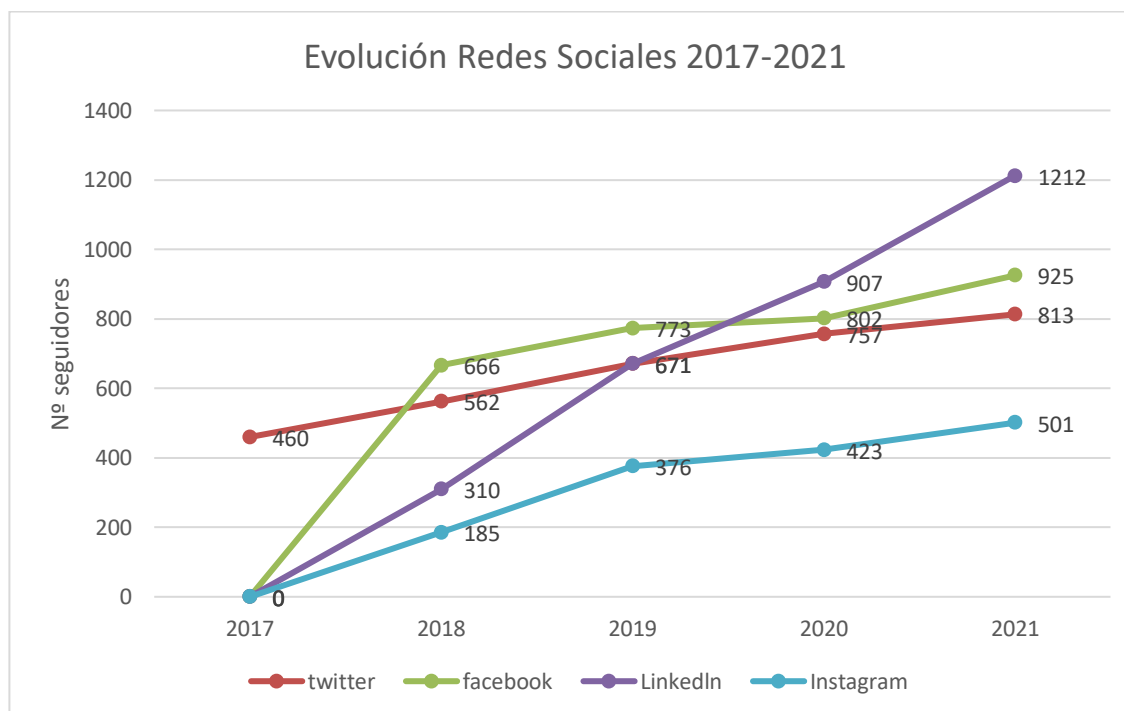
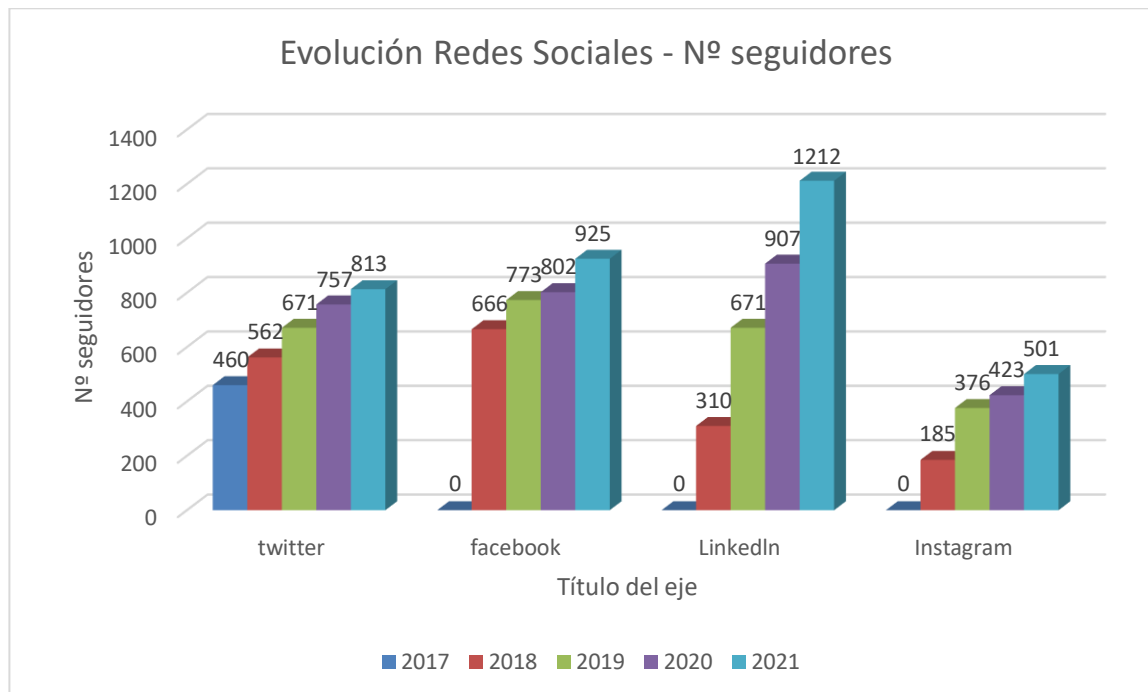
Actualmente el colegio está presente en cuatro redes sociales.



Se procede a analizar mediante gráficos con datos mensuales la evolución de seguidores de las redes sociales durante los últimos 5 años en los que se ha comenzado a realizar el seguimiento.

Viendo positivamente el incremento paulatino en todas ellas.

Se analiza el crecimiento en redes durante estos cuatro últimos años, mediante dos gráficos:

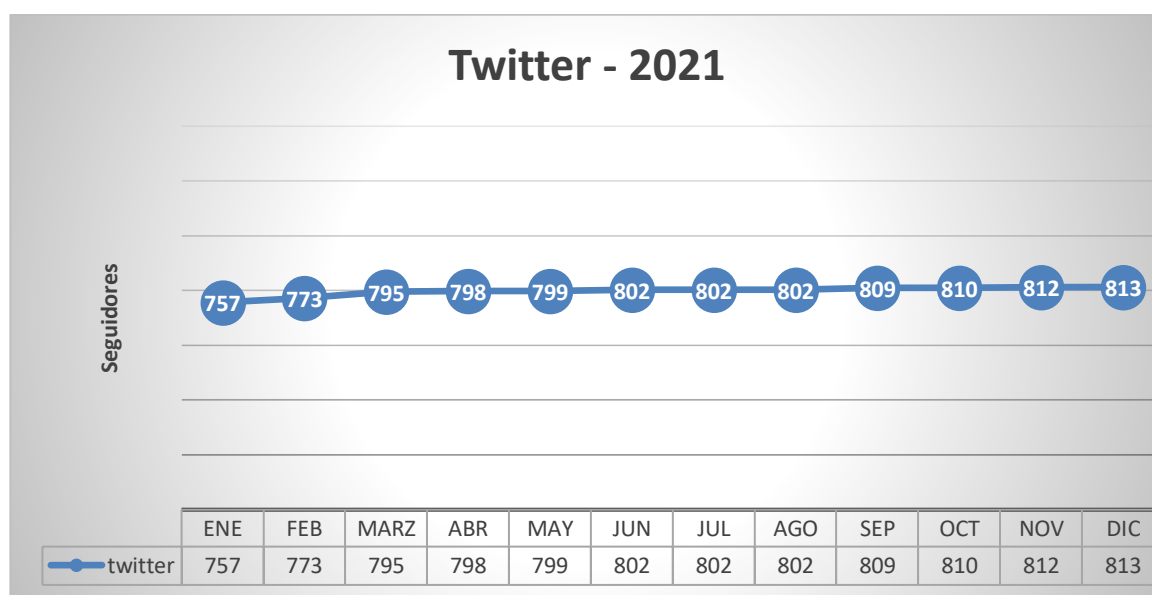


Se procede a analizar de forma individual la evolución de cada una de las redes en el año 2021.



Twitter

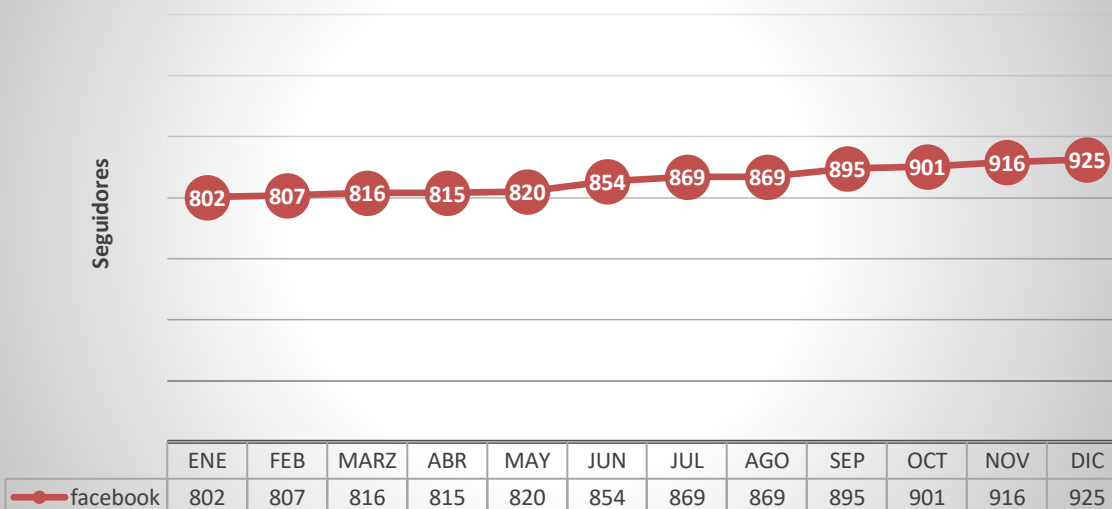
En enero de 2021 se comenzó con 757 seguidores, y se finalizó el año con 813. Se ve un incremento lento pero paulatino.



Facebook

Era la red social que mayor número de seguidores disponía el colegio, hasta el año pasado. Comenzamos el año 2021 con 802 seguidores, y se finalizó en diciembre con 925 seguidores. Partiendo con 339 seguidores en el año 2017 .

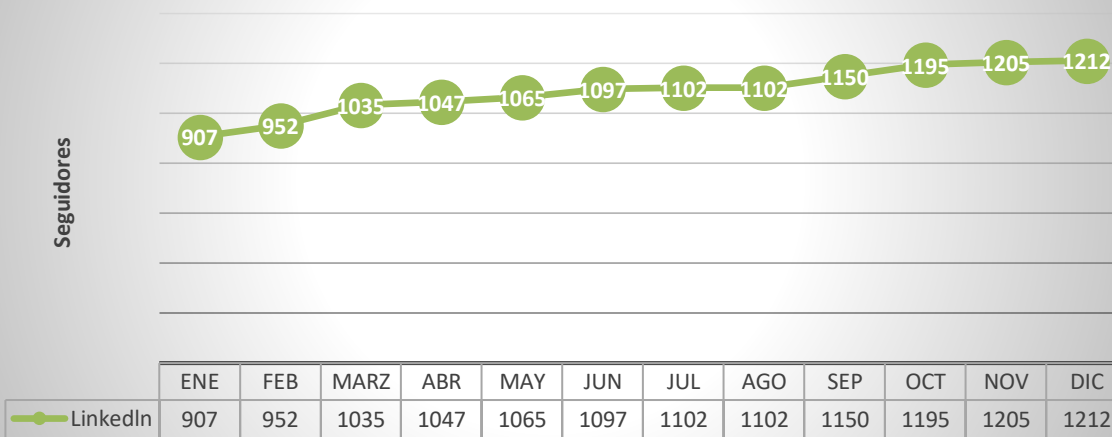
Facebook - 2021



LinkedIn

En enero de 2021, había 907 seguidores, y al finalizar el año habíamos duplicado el número de seguidores terminando el año con 1212. Desde el año 2020, se ha posicionado como la red social con mayor número de seguidores.

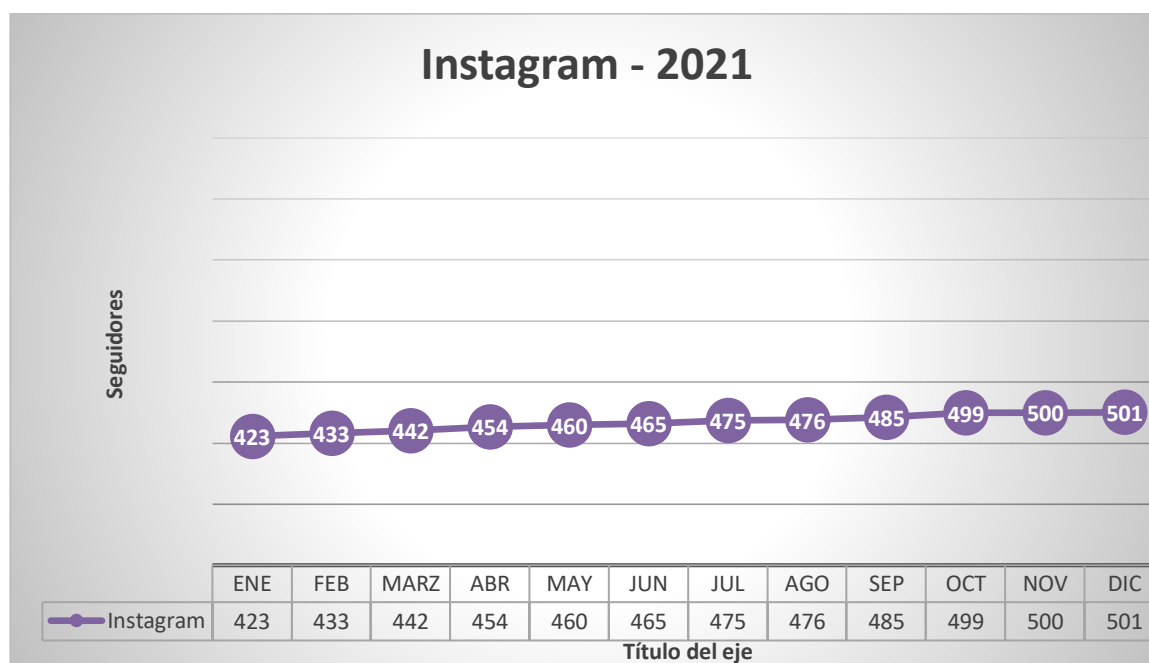
LinkedIn - 2021





Instagram

Es una red social, en la que el COGITIAR se dio de alta en el último trimestre del año del 2018. Esta red social está destinada principalmente al público más joven, y/o estudiantes que todavía se encuentran en la universidad. La primera publicación se realizó el 20 de octubre de 2018, se ha mantenido estable durante el año 2021, relacionada con la actividad de la Cátedra COGITIAR, es un objetivo dar mayor impulso a esta red social.



Como conclusión del análisis de estos 5 años de seguimiento en redes sociales, la marca "COGITIAR", va incrementándose en el número de seguidores, como puede apreciarse en los gráficos, y como consecuencia, en la divulgación de nuestros servicios y nuestra actividad.

No obstante, el trabajo es continuo, y se debe de mantener las líneas de trabajo establecidas, sin descartar cualquier otra línea de mejora o trabajar en nuevas redes sociales o líneas de marketing digital.

RED SOCIAL		EVOLUCION AÑO 2021
	Facebook	Se han incrementado un 15 % el número de seguidores
	Twitter	Se han incrementado un 8 % el número de seguidores
	LinkedIn	Se han incrementado un 34% el número de seguidores
	Instagram	Se han incrementado un 18 % el número de seguidores

7.4 CÁTEDRA COGITIAR. MEMORIA DE ACTIVIDADES 2020-2021

7.4.1 Los centros de la EUPLA, la EINA y la EUPT cuentan con routers de última generación para investigar el internet de las cosas adquiridos por COGITIAR

La Cátedra COGITIAR ha llevado a cabo la adquisición de tres routers con el fin de conectar la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Esta iniciativa contribuirá a profundizar en la investigación del internet de las cosas (IOT) y potenciar estos centros de formación donde se imparten los grados de Ingeniería Industrial.

El objetivo es fomentar la comunicación entre ellos y también con las distintas empresas colaboradoras y con otros centros de investigación, ya que estos dispositivos facilitan el intercambio de información y datos y permiten subirlos a la nube de forma automática, así como trabajar en las posibilidades de la tecnología de telefonía móvil 5G que comienza a implantarse. Esto supone un salto comparable al que va del cable de cobre a la fibra óptica, según los expertos.

La entrega oficial de los aparatos se llevó a cabo el pasado 25 de noviembre, antes de proceder a su instalación en los respectivos emplazamientos. Con ellos se mejora notablemente la consistencia, el alcance y la fiabilidad de la conexión a internet, garantizando la conexión 365 días y 24 horas por más de mil canales. Así se permite la comunicación máquina a máquina que hace posible el IoT; por ejemplo, que la calefacción de una vivienda se active automáticamente cuando detecte que el coche del propietario se acerca, sin ninguna intervención humana.

Estos dispositivos son una puerta de enlace del internet de las cosas profesional, diseñada específicamente para implementaciones de redes públicas o privadas LoRa en exteriores. Como características importantes se pueden destacar su gran alcance, ya que pueden operar con redes de alcance local, regional, nacional e internacional; su estabilidad de conexión; o su escalabilidad, puesto que pueden admitir miles de nodos finales con certificación LoRaWAN. Esta solución proporciona conectividad de red de área amplia y de bajo consumo para el desarrollo de las aplicaciones M2M e internet de las cosas, algo muy importante teniendo en cuenta que ya era del 5G ya está aquí.

Dotar a una organización de un equipo con estas características permite disponer de una infraestructura robusta, así como de una elevada cobertura para fomentar la innovación en los campus, tanto en el ámbito docente como en el investigador, y tiene también especial trascendencia para el futuro del medio rural.

7.4.2 Nuevas antenas informativas

La Cátedra COGITIAR ha cubierto los puestos conocidos como ‘antena informativa’, que consisten en ser el enlace entre los alumnos de las distintas Ingenierías que se imparten en Aragón y el Colegio. Su labor será la de trasladar las opiniones y sugerencias de los delegados y representantes de los alumnos, para lo que se llevarán a cabo reuniones periódicas con el fin de aportar ideas y posibles soluciones a los problemas que ya existan o que puedan surgir, mientras que el objetivo por parte de la Cátedra es estar más cerca de los alumnos a través de una persona con la que se identifiquen y que sea proactiva en la búsqueda del bien común.

Las nuevas ‘antenas informativas’, que recibirán una beca económica mensual a través de Universa, son Sarai Ortiz, que estudia tercer curso del Grado en Diseño Industrial; Víctor Dueñas, que este año ha comenzado el Grado en Mecatrónica en La Almunia; e Iván Gómez, que cursa 3º de Ingeniería Electrónica y Automática en Teruel. Todos afrontan la tarea con mucha ilusión y teniendo claro que su misión es fundamental para “dar a conocer el Colegio entre los estudiantes e intentar que se colegien para que se puedan beneficiar de los servicios que ofrece”, como explica Víctor Dueñas.



7.4.3 La Cátedra COGITIAR adquiere cámaras termográficas para las Escuelas de ingeniería



COGITIAR, a través de la Cátedra, adquirió el pasado mes de mayo tres cámaras termográficas para que los estudiantes universitarios puedan hacer prácticas reales en instalaciones. Estos aparatos, entre otras funciones, permiten determinar fugas de calor o sobrecalentamiento de sistemas.



Las cámaras termográficas son un elemento muy importante para realizar los mantenimientos. Con ellas se pueden prever calentamientos que hacen que los sistemas eléctricos o electrónicos sean menos eficientes, y en casos extremos se puede incluso evitar incendios, ya que la mayoría de los fuegos en la industria se produce por causas relacionadas con la electricidad y el calentamiento de los componentes por motivos diversos.

Por estas razones de peso se consideró importante que los alumnos de los centros universitarios y posibles futuros colegiados del COGITIAR pudieran contar ya en la universidad con estos equipos, con la ventaja de que cuando se produzca su egreso ya estén formados en este ámbito.



Las cámaras termográficas que se han adquirido son PeakTech 5610^a.

7.4.4 La EUPT entregó una distinción a COGITIAR en reconocimiento a la colaboración entre ambas instituciones



Esta cátedra, dirigida por el profesor Luis Forcano, tiene vocación de servicio para todos los alumnos de los centros aragoneses que imparten estudios relacionados con la ingeniería, esto es: la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza (EINA), la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT). Cada uno de estos centros cuenta con un coordinador para conocer de primera mano sus necesidades e inquietudes específicas.

Asimismo, los alumnos pueden participar en las ponencias, jornadas y seminarios que la cátedra organiza para completar su formación en materias como energía, digitalización, logística o robótica, entre otras; ofreciéndose charlas a los estudiantes de último curso sobre las salidas profesionales que existen.

Cogitiar también quiere promover la excelencia universitaria a través de la concesión de becas, insignias a los alumnos más destacados y premios a los mejores TFG. En este sentido, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel ha reconocido recientemente la atención que el Colegio y su cátedra presta tanto a los alumnos como a los futuros graduados del campus turolense.

7.4.5 Actos oficiales de graduación de los alumnos de ingeniería electrónica y automática, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica e ingeniería química de la EINA

El salón de actos ‘Marco Carrera’, en el edificio Betancour, de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza acogió el pasado mes de mayo los actos oficiales de graduación de los titulados en el curso 2018-2019, ya que el año pasado no se pudieron celebrar debido a las restricciones sanitarias derivadas de la pandemia de la COVID-19. El 14 de mayo los protagonistas fueron los alumnos del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, mientras que el día 28 se reconoció el esfuerzo de la sexta promoción de los alumnos de los grados en Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química. A los actos asistió el decano de COGITIAR, Enrique Zaro.



Las acciones de difusión de COGITIAR a través de la Cátedra entre los estudiantes y profesores han sido múltiples y variadas de acuerdo al plan de trabajo establecido.

Durante este curso 2020, debido a la situación de alerta sanitaria que hemos vivido, no se han podido realizar los tradicionales actos de imposición de insignias a los alumnos de último curso de las diferentes escuelas, así como otras actividades previstas. A continuación, se detallan las diferentes jornadas que se han podido impartir.

7.4.6 Acto de entrega de insignias de la EUPLA



La Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) celebró el 11 de junio el acto académico de imposición de insignias de los alumnos graduados en Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería en Organización Industrial de la VII y VIII promoción, ya que el curso pasado no se pudo festejar debido a la pandemia.

El acto, que tuvo lugar en el Cine Salón Blanco de La Almunia, sirvió de homenaje a los alumnos como colofón a los esfuerzos realizados durante la carrera que han cursado y como reconocimiento de la sociedad, por medio de sus colegios profesionales, a la profesión que van a ejercer durante su vida.

En el acto académico también se premiaron los mejores trabajos de fin de grado, patrocinados por entidades y colegios profesionales, y se entregaron los premios extraordinarios fin de grado UNIZAR y otros galardones, correspondientes a los cursos 2018-2019 y 2019-2020.

El decano de COGITIAR, Enrique Zaro, hizo entrega de estas distinciones a los mejores de cada promoción: Antonio Bueno Lara recogió el premio Cátedra COGITIAR del curso 2019- 2020 e Ignacio Algas Luna recibió el del curso 2018-2019.

7.4.7 Acto de imposición de insignias de la EUPT



COGITIAR celebró el jueves, 1 de julio, la entrega de insignias a los cursos 2019-2020 y 2020-2021; así como del premio al mejor Trabajo de Fin de Grado (TFG).

Desde hace ya varios años COGITIAR otorga una distinción a los egresados de la Escuela Politécnica de Teruel (Eupt). En concreto, esta se trata de la tercera edición de un acto de reconocimiento y bienvenida a los nuevos profesionales. Debido a la crisis sanitaria derivada de la covid-19, el año pasado no pudo celebrarse este evento, por lo que, en la reciente ceremonia estaban convocados tanto aquellos estudiantes de la promoción 2019-2020, como los de la de 2020-2021.

Por su parte, Gonzalo Martínez resultó ganador del Premio al mejor Trabajo de Fin de Grado, dotado con 300 euros.

7.4.8 Actividades realizadas por la Cátedra COGITIAR

7.6.8.1 Jornada de Instalaciones Industriales de aire comprimido

El miércoles 2 de diciembre, la empresa Seguas impartió, por videoconferencia, una charla a los alumnos de la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia de Doña Godina sobre instalaciones industriales de aire comprimido.

El contenido de la Jornada fue el siguiente:

- Fuentes de contaminación del aire comprimido
- Definición de contacto directo/indirecto
- ¿Cómo se parametriza la calidad? La ISO 8573-1:2010
- Problemas derivados de un aire comprimido de mala calidad
- ¿Cómo conocer la calidad real del aire comprimido?
- Casos prácticos
- Preguntas

7.6.8.2 Charla en la EUPLA: Salidas profesionales, empleo y ejercicio libre de la profesión.

El día 7 de enero realizaremos una charla vía streaming sobre "Salidas Profesionales, Empleo y el Ejercicio Libre de la Profesión", dirigido para todos los alumnos de la Escuela Universitaria de la Almunia de Doña Godina de tercer y cuarto curso.

En la charla se habló del amplio abanico de posibilidades profesionales que tienen los Graduados en Ingeniería, entre las que cabe destacar también la posibilidad de ejercer la profesión como trabajador por cuenta propia.

La charla fue impartida por Luis Fernando Labuena Longares, Secretario Técnico de COGITIAR y presentada por Martín Orna Carmona, director de la EUPLA.

7.6.8.3 Charla en la EUPT: Salidas Profesionales para la Ingeniería Electrónica y Automática



El 14 de Abril de 2021, a las 12: 00 horas, se realizó una jornada online para los alumnos de la Universidad Politécnica de Teruel. En esta jornada se habló de las salidas profesionales en la ingeniería electrónica y automática así como la importancia y servicios que ofrece el colegio a los estudiantes.

Entre los asistentes que se precolegiaron tras la charla, se realizó el sorteo de un altavoz inteligente. El ganador fue Stefan Stana Stana.

7.6.8.4 Charla en la EINA: Salidas profesionales del Ingeniero, Empleo y el Ejercicio libre de la profesión"

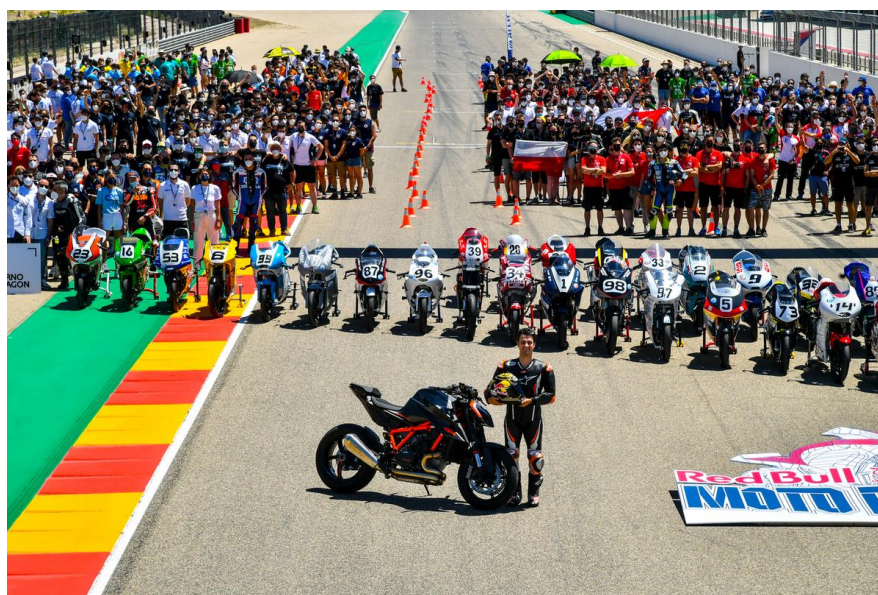


El día 11 de mayo, a las 13:00 horas, tuvo lugar la jornada "Salidas profesionales del Ingeniero, Empleo y el Ejercicio libre de la profesión", dirigida a todos los estudiantes de 4º curso de la EINA de cualquier especialidad, que quisieran conocer el amplio abanico de posibilidades laborales que ofrece nuestra profesión, entre las que cabe destacar también el Ejercicio libre de la Profesión.

Entre los asistentes que se precolegiaron tras la charla, se realizó el sorteo de un altavoz inteligente. La ganadora fue Lizbeth Coralia Tipan Salazar.

7.6.8.5 VI edición del campeonato internacional MotoStudent

Durante los días 15, 16, 17 y 18 de julio de 2021 tuvo lugar la VI edición del campeonato internacional MotoStudent, organizado por la Moto Engineering Foundation y respaldado por la Federación Internacional de Motociclismo. Con una participación récord de 88 equipos provenientes de 17 países y 4 continentes, EUPLA Racing Team consiguió llevar su marca hasta la posición 16 de la categoría Eléctrica, siendo un claro favorito para entrar en el top 10.



8 INFORME DE ASESORÍA JURÍDICA

8.1 Asesoría Jurídica en materias relacionados con la profesión

Novedades jurídicas:

- 1) Tanto el SECUM, (Secretaría para la Comisión de Unidad de Mercado) como la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, han publicado informes en contra del establecimiento de monopolios legales que no responden a una necesidad estricta, en virtud de las reclamaciones planteadas a través del art. 26 de la Ley de Garantía de Unidad de Mercado.
- 2) Dichas reclamaciones culminaron con la interposición de recursos contenciosos por parte de la CNMC, que llevaron a la Audiencia Nacional a pronunciarse sobre, la intervención de otros profesionales distintos a arquitectos y aparejadores en Informes sobre Evaluación de Edificios, y licencias de segunda ocupación. En el momento de redacción de este informe, es necesario advertir que alguna de dichas sentencias ha sido revocada por el Tribunal Supremo, lo que deja la situación actual en cierta incertidumbre.
- 3) Se han interpuesto varios recursos contenciosos contra los cambios en las convocatorias de oposiciones en las que se admite que, en las oposiciones de graduados, participen ingenieros industriales. Están en proceso judicial
- 4) Un Juzgado de lo Contencioso de Zaragoza dictó sentencia por la que estimó la reclamación de un colegiado respecto al baremo de un listado para una bolsa de interinos para profesor de Secundaria, puesto que no se le tenía en cuenta su nivel MECES de ingeniero técnico industrial. Al haber sido recurrida por la propia Administración, está pendiente de sentencia del TSJA.
- 5) Respecto a la proliferación de multas coercitivas, contra colegiados, se informa que en el Colegio se ha tenido conocimiento de al menos siete casos en los cuales se han interpuesto dichas sanciones. Muchos de los colegiados están interponiendo recursos y acudiendo al procedimiento contencioso-administrativo con el apoyo de este departamento jurídico. De ellas destaca la forma de actuación de la administración exigiendo cometidos imposibles u otras formas de actuar que se consideran impropias de una Administración Pública.
- 6) Se destaca también la interposición de dos recursos contenciosos, tras haber iniciado la vía del art. 26 LGUM, de un ingeniero técnico al que de forma injusta se le deniega la capacidad de proyectar y dirigir naves industriales. Están pendientes de juicio y de sentencia.
- 7) Se ha presentado reclamación conforme al art. 28 LGUM, ante una situación de discriminación profesional, en una licitación pública. En concreto se impidió licitar a un ingeniero técnico, porque no se le consideraba competente para actuar en la parte de oficinas de una nave industrial.
- 2) Asesoramiento a los colegiados y al colegio.

Durante el año 2021 se han empleado más de 504 horas de asesoría jurídica directamente dirigidas a la profesión. Además de ello se impartieron tres webinars, por parte de abogados del despacho. Se han atendido, además, a las reuniones de Letrados de la profesión.

La asesoría jurídica de la profesión ha consistido en la resolución de consultas por teléfono, presencial o correo electrónico, la redacción de escritos, instancias, y certificados, elaboración de informes para colegiados, Junta de Gobierno, Ayuntamientos y otras administraciones públicas, interposición de recursos administrativos, interposición de recursos judiciales e intervención en los mismos.

Relativo al asesoramiento laboral a colegiados, adicionalmente a lo anterior, se resolvieron 65 consultas de tipo laboral, con una inversión aproximada de 49 horas de trabajo jurídico.

Se atendieron 6 reclamaciones de cantidad, de las cuales, algunas acabaron en reclamaciones judiciales defendiendo los intereses del colegiado. Se invirtieron 35 horas.

Se ha prestado colaboración y asesoramiento a la Junta de Gobierno y al personal del colegio, en la redacción de las actas, procesos electorales, y cualquier cuestión institucional.

8.2 Asesoría Jurídica en materias no relacionados con la profesión

Junto a la oferta de formación y la promoción del empleo, la defensa de la profesión es uno de los pilares del COGITIAR. Con este fin, desde hace tiempo el Colegio pone a disposición de sus colegiados un servicio jurídico para asuntos profesionales, liderado por el abogado Francisco Gracia, que en octubre se amplió al ámbito personal con la incorporación de la letrada Noelia Liroz. De este modo, se ofrece un servicio de asesoramiento jurídico a colegiados en asuntos personales que no tengan que ver con el ejercicio de la profesión y que contemplan el Derecho de Familia, arrendamientos urbanos, propiedad horizontal, derechos del consumidor en contratos bancarios, Derecho Penal, Derecho Civil y herencias.

Las consultas realizadas en 2021 han sido las siguientes:

Mes de Octubre 2021.- 13 asesoramientos

Propiedad Horizontal .- 5
Derecho de Sucesiones.-4
Contratos.- 1
Derecho de Familia.- 1
Derecho Administrativo.- 1
Derecho Laboral.- 1
Responsabilidad Civil.- 0

Mes de Noviembre 2021.- 14 asesoramientos

Propiedad Horizontal .- 2
Derecho de Sucesiones.-3
Contratos.- 4
Derecho de Familia.- 2
Derecho Administrativo.- 1
Derecho Laboral.- 0
Responsabilidad Civil.- 3

Mes de Diciembre 2021.- 10 asesoramientos

Propiedad Horizontal .- 3
Derecho de Sucesiones.- 3
Contratos.- 1
Derecho de Familia.- 1
Derecho Administrativo.- 0
Derecho Laboral.- 1
Responsabilidad Civil.-2

9 INFORME DE ASGITIAR

9.1 COMPOSICIONES DE LAS JUNTAS DE ASGITIAR Y UAITIE

JUNTA DE GOBIERNO DE ASGITIAR

Presidente	D. Enrique Zaro Giménez
Vicepresidente	D. Andrés Bordonaba Meseguer
Secretario	D. Miguel Cervera Monzó
Vicesecretario	D. Martín Orna Carmona
Tesorero	D. Juan Ignacio Larraz Sasot
Interventor	D. Jesús Noha Boreku
Vocal 1º	D. Javier Calvo Romaguera
Vocal 2º	D. Sergio Mostajo Elvira
Vocal 3º	Dña. Mª del Mar Castellón García
Vocal 4º	D. Estrella Vicente Lozano
Vocal 5º	D. Juan Carlos Dueñas Marina
Abogado	D. Francisco Gracia Latorre

JUNTA DE GOBIERNO DE LA UAITIE

Presidente:	D. Juan Ignacio Larraz Plo
Vicepresidente:	D. Ramón Grau Lanau
Secretario:	D. Juan José Cruz García
Vicesecretario:	D. Antonio Martínez Canales-Murcia
Tesorero:	D. Fernando Blaya Haro
Interventor:	D. José María Manzanares Torné
Vocales:	
	D. Fernando Martín Fernández
	D. Enrique González Herbera
	D. José Antonio Marrero Nieto
	D. César Nicolás Martínez
	D. Jesús Velilla García

9.2 DISTINCIONES HONORÍFICAS CONCEDIDAS A LA ASOCIACIÓN DE ARAGÓN

En 2020 se le concedió la distinción de Socio de Honor a nuestro colegiado D. Eduardo Sanz Latorre. La entrega de dicha distinción tuvo lugar en la celebración de la Fiesta Patronal de COGITIAR en noviembre de 2021. Detallamos su currículum a continuación:

Experiencia Profesional:

Ene 19- Actual Trico Group (Multinacional Americana Automoción, AM+Tier1).

Empresa del sector de la automoción dedicada a la producción y distribución de bombas de agua, bomba de gasolina, limpiaparabrisas, filtros, bujías y amortiguadores de gas para automoción, tanto para recambio como para equipo original. Con una facturación de 1.300M Dólares y >4.000 trabajadores.

Director General para España. Jun 10 – Actual

Gestión de la planta de Zaragoza dedicada a la producción y distribución a más de 60 países del 95% de la facturación (50 M Euros). 130 empleados.

Principales funciones desarrolladas:

- Responsable del balance y la cuenta de explotación de España reportando al Vicepresidente de Operaciones.
- Elaboración y seguimiento del plan estratégico. Motivación del equipo de dirección para la consecución de los resultados.
- Mejora de los procesos de negocio: Gestión comercial, I+D, Compras, Producción y Logística. Consolidando un Sistema de Gestión con técnicas de Mejora Continua orientadas a la Flexibilidad, la Calidad, la Productividad y los Nuevos Proyectos. Utilizando diferentes técnicas Lean (6S, Pull, SMED, Gestión de la Demanda, KPI, Kaizen, etc) y manteniendo los siguientes certificados: ISO TS16949 e ISO 14000.
- Seguimiento del sistema de gestión, la definición de los objetivos y los KPI's.
- Gestión del área de RRHH: selección, contratación, formación y retribución.
- Apoyo en las negociaciones con los clientes y proveedores clave.
- Análisis y gestión de inversiones para el crecimiento de la compañía.

Jun 10- Dic 18 AIRTEX ASC (Multinacional Americana Automoción, AM+Tier1).

Empresa del sector de la automoción dedicada a la producción y distribución de bombas de agua y de gasolina para automoción, tanto para recambio como para equipo original. Con una facturación de 500M Dólares y 1.800 trabajadores.

Director de Ventas internacional del Grupo Airtex ASC. Ene 18 - Dic 18

Gestión de las ventas del grupo Airtex ASC fuera de USA.

Principales funciones desarrolladas:

- Desarrollar los mercados Asiáticos para la marca Airtex
- Potenciar el mercado Sudamericano para las marcas del grupo.

Director Operaciones para México y China. Jun 10 - Dic 17

Gestión de las plantas de Puebla (México) y Hangu (China) dedicadas a la producción de componentes para el grupo y la fabricación y distribución de bombas de agua y gasolina.

□ ASC Tianjin. Hangu China

2 plantas de producción. Fundición de aluminio inyectada y en gravedad, mecanización y montaje de bombas de agua. 15.000 m2. 800 trabajadores.

Principales funciones desarrolladas:

- Director general hasta la contratación de un nativo.
- Construcción de la segunda planta para el montaje de bombas de agua
- Mejora de los procesos de los procesos de fabricación tanto de fundición, mecanización y montaje
- Implementación de un sistema de gestión a través de técnicas Lean.
- Reducción de los costes de fabricación y mejora de los ratios de calidad y servicio.
- Mejora de los sistemas de gestión
- Análisis y gestión de inversiones para el crecimiento y los nuevos proyectos de la compañía.

□ TMM. Puebla Méjico

1 plantas de producción. Fundición de hierro, mecanización y montaje de bombas de agua y gasolina. 12.000 m2. 200 trabajadores.

2

Principales funciones desarrolladas:

- Director general hasta la contratación de un nuevo director.
- Reestructuración de todas las operaciones.
- Mejora de los procesos de los procesos de fabricación tanto de fundición, mecanización y montaje
- Implementación de técnicas lean.
- Reducción de los costes de fabricación y mejora de los ratios de calidad y servicio a clientes.
- Mejora de los sistemas de gestión
- Análisis y gestión de inversiones para el crecimiento y los nuevos proyectos de la compañía.
-

Oct 91 - Jun 10 Airtex Products S.A

Empresa del sector de la automoción dedicada a la producción y distribución de bombas de agua y de gasolina para automoción. Con una facturación de 24M Euro y 75 trabajadores.

Siendo a partir del año 2000 Director general Adjunto de la compañía y desempeñando las siguientes funciones:

Director de Operaciones (2005 – 2010)

Dependiendo del director general implantación de un sistema de producción orientado a la flexibilidad, calidad y productividad. Implementando técnicas Lean como Pull, gestión de la demanda, etc.

Director de Ventas (2000 – 2005)

Dependiendo del director general desarrollo de los mercados internacionales y la construcción de un equipo de ventas internacional.

Director de Compras y Planificación (1995 – 2000)

Dependiendo del director general. Responsable de los Aprovisionamientos, la planificación de la producción, la gestión de Stocks, Costes y Seguridad e Higiene.

Ingeniero de producto (1991- 1995)

Dependiendo del director de ingeniería, responsable de las áreas de Oficina Técnica y Postventa. Colaborando en la implantación de la ISO 9002.

Ene 91 - Oct 91 Serviberica (Empresa de servicios industriales)

Responsable de producto. Desarrollo de una línea de producto para el sector industrial. Tubo de presión soldado.

En 2021 se le concedió la distinción de Socio de Honor a nuestro colegiado D. Javier Sanz Osorio. Detallamos su currículum a continuación:

FORMACIÓN ACADÉMICA

2004: Realización de los Módulos de hidráulica y eólica del Máster impartido por Fundación CIRCE. No se emite titulación al no cursar el máster completo.

01/07/1996 al 30/11/1997: Gestión de empresas para ingenieros. 100 horas. Fundación CIRCE

1995: Postgrado en economía de la distribución comercial. 200 horas. Facultad de Económicas y Empresariales de la Universidad de Zaragoza.

1991 – 1995: Universidad de Zaragoza. Ingeniero Técnico Eléctrico. Convalidado a Grado según MECES.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Algunos de los cursos realizados:

- ☐ Cursos organizados por el Instituto Aragonés de Fomento dirigidos a Empresarios y directivos de contabilidad. 20 horas.
- ☐ Implantación de sistemas de calidad y excelencia EFQM. 30 horas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2000 - actualidad: Sisener Ingenieros, S.L. y Grupo Sisener

Socio fundador, administrador y Director General.

RESPONSABILIDADES DE GERENCIA:

Dentro de su actividad como Director General se incluyen la gestión de personal (170 empleados con oficinas en Zaragoza, Madrid, Santander y fuera de España en Rumanía, US, México, Perú y Ecuador).

Desde su creación en el año 2000 ejerciendo funciones compaginando labores técnicas (realización de proyectos, direcciones y supervisiones de obra, búsqueda y localización de emplazamientos, tanto para proyectos hidroeléctricos como eólicos, etc), gestiones comerciales, gestiones administrativas y gestión financiera de la empresa. Tras la incorporación en 2008 de un director financiero, desarrolla la coordinación y supervisión del mismo.

Se llevan a cabo actividades como desarrollo, implantación y ejecución de planes de negocio, dotación de presupuestos, seguimiento y cumplimiento de los planes, estrategias de inversión, estrategias de internalización, implantación del sistema ERP. Además, desarrolla labores de búsqueda y captación de inversionistas y fuentes de financiación con las que desarrollar tanto la actividad convencional como nuevos negocios.

GERENCIA DE SOCIEDADES DEL GRUPO:

Como Administrador y Director General de Sisener Ingenieros, le corresponde la actividad de ser el administrador de las distintas sociedades del grupo, así como realizar la supervisión de cuentas (aprobación de presupuestos y auditoría de cuentas) y ejecutar el cumplimiento de los planes y directrices marcadas por la matriz, tales como contrataciones, seguimientos comerciales, marca, planes de expansión, sueldos y objetivos, etc.

Tales sociedades suelen incluir socios locales minoritarios con los que participa en las Juntas de Accionistas (SSR US, SSR México, SSR Perú, SSR Uruguay, SSR Ecuador, Femab, Idema, Calileo ecommerce, Sigma Energías, Energy Partners Italian Group, Energía Eólica, S.A., Greenval Technologies, S.L. y sociedades vehículo de promoción de proyectos. Todas estas empresas suman una facturación que en 2020 se cerró por encima de los 10M de euros y 170 empleados.

RESPONSABILIDADES TÉCNICAS:

- Realización de proyectos de parques eólicos y plantas fotovoltaicas.
- Búsqueda y selección de emplazamientos.
- Responsable de promoción de más de 6000 MW en diversos países (España, Perú, México, Italia y Rumanía), incluyendo labores de gestión y coordinación en la negociación de terrenos, coordinación de equipos técnicos, obtención de licencias, negociación con responsables políticos de alto nivel (Ministros, Secretarios de Estado y Directores Generales).
- Búsqueda de inversionistas y cierres financieros o venta de los proyectos a fondos de inversión.

2013 – actualidad: Greenval Technologies, S.L.

Presidente y CEO.

Empresa dedicada al desarrollo de tecnología para la valorización de neumáticos usados y otros materiales basada en una patente del CSIC. Su labor ha consistido en:

- Análisis de diversas tecnologías con selección de la patentada.
- Obtención de fondos necesarios para el escalado, diseño, fabricación de equipos, construcción y montaje de planta industrial (actualmente en Zaragoza en el Parque Tecnológico del Reciclado).
- Dirección de la empresa y Dirección del proyecto.
- Compra de materiales y equipos.
- Contratación de subcontratas, obtención de licencias y permisos.
- Representación ante Administraciones públicas.
- Labores de gerencia tales como reuniones con socios, incorporación de nuevos socios, negociación con fondos de capital riesgo, para la expansión comercial, cierre e inclusión del proyecto en el Proyecto Europeo H2020 liderado por Michelin denominado Blackcicle.

La empresa tiene un presupuesto superior a los 3 millones de euros y se pretende aumentar en otros 4 millones más.

2008 – actualidad: Sigma Energías, S.L. Energy Partners.

Socio. Inicialmente con labores de desarrollo y de gerencia.

Empresa dedicada a la promoción y desarrollo de proyectos de energías renovables para terceros clientes (empresas nacionales y extranjeras), realizando inicialmente labores técnicas de desarrollo y promoción de proyectos eólicos, fotovoltaicos e hidroeléctricos en España, Italia, Perú, Estados Unidos y México, ampliando actualmente sus áreas geográficas de actuación.

Se trata de una empresa consolidada con más de 1000 MW desarrollados y 6000 MW en desarrollo y un equipo de más de 15 personas.

2013-2014: UTE GIO - Sisener:

Fue una unión temporal de empresas a quien CENER – CIEMAT adjudicó la ejecución del Proyecto de Ingeniería, diseño, dirección facultativa, asistencia a la propiedad y gestión integrada y coordinación para

la infraestructura INTECMAR, mediante la asignación de Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER).

El proyecto consistía en proyectar, construir, instalar, certificar y ensayar una nueva solución de cimentación para aerogeneradores en el mar (Plataforma eólica marina OFFSHORE), desarrollada y patentada por la empresa española GIO y cuya viabilidad técnica, competitividad económica y ventajas sobre las soluciones existentes y que ha sido evaluada por una empresa multinacional especializada líder mundial en actividad de certificación. Proyecto que contemplaba también la construcción de la primera plataforma en la Plataforma Oceánica de Canarias PLOCAN.

Desde febrero de 2014 y hasta final de proyecto, a petición de CENER – CIEMAT desarrolla labores de Gerente de la UTE con objeto de llevar a buen término el proyecto, realizando tareas propias de Dirección, relaciones con CENER, relaciones con socios, justificación de gestión de fondos FEDER y coordinación con futuros inversores y constructores, negociando los acuerdos de licenciamiento de explotación comercial de la patente. Dicho proyecto se cerró con éxito y aprobación de la Comisión Europea.

2008 – 2012: Energía Eólica, S.A. (sociedad peruana):

Puesto Socio Administrador y Coordinador responsable de desarrollo.

Principales actividades y responsabilidades:

Sociedad creada en Perú para la promoción de Parques Eólicos. Como único socio con experiencia en el sector, realiza las labores de la dirección estratégica de la empresa y de las labores de coordinación y seguimiento de todo el equipo de trabajo, realizando labores tanto técnicas como de Administración.

A pesar de ser socio minoritario (10%) ostenta por delegación la representación del 50% de las acciones, asumiendo dicha responsabilidad en los órganos de gobierno de la empresa. Una vez desarrollados los proyectos y obtenidas las Licencias, realiza labores de búsqueda de comprador así como de las negociaciones de venta (con varios procesos de Due Diligence).

La empresa llegó a tener 7 empleados y se vendió a un Fondo de Inversión por 11,5MUS\$.

Febrero de 2004 – diciembre de 2006: SESAMI, S.L. (Creditservice Zaragoza).

Puesto Socio Administrador y Coordinador.

SESAMI, empresa que explotaba los derechos de franquicia en Zaragoza de CREDITSERVICE, sociedad de ámbito Nacional dedicada a la gestión e intermediación en servicios financieros. Sus responsabilidades se iniciaron en la negociación con la franquicia, cierre de condiciones y firma de contrato como responsable final de la Franquicia en Zaragoza.

Fue el Presidente del Consejo de Administración y responsable de organizar la estructura:

- Contratación de Director de cada una de las dos oficinas, así como supervisión de contratación del resto del personal.
- Seguimiento de operaciones y sustituciones cuando el Director no estaba disponible, realizando varios estudios, negociaciones y firmas.
- Supervisión y aprobación de cuentas.
- Contrataciones de campañas publicitarias y merchandising, fuentes de financiación.

Febrero de 2000 – diciembre de 2005: How Book Maño, S.L.

Socio Administrador Solidario y Co-Director

Sociedad dedicada a la explotación de Bares y Pubs en Zaragoza. Junto con otro Socio, desarrollo de las funciones de Gerencia (Compras, personal, cuentas). Se diseñaron campañas publicitarias, se diseñó e invirtió en imagen corporativa, se organizaban fiestas y eventos para empresas, etc. Se realizaban inventarios semanas así como un exhaustivo control sobre el personal, llegando a diseñar un sistema propio de control.

Esta sociedad, junto sus activos, se vendió obteniendo una importante plusvalía.

1995 – 2000: Instrumentación y componentes (INYCOM)

Empresa dedicada a la comercialización de equipos especializados, con 4 divisiones principales, Electrónica, Electromedicina, Analítica e Informática.

Realizó la actividad como Técnico Comercial en el departamento de electrónica ocupándome del área geográfica Aragón, Navarra y la Rioja. El trabajo consistía en la asistencia técnica a empresas que requieren instrumental especializado, para conseguir así la venta de los equipos.

En 1998 es nombrado Director Comercial del Departamento de Electromedicina, proponiendo un Plan de expansión para pasar de ámbito local (Aragón, Navarra y la Rioja) a Nacional, obteniendo contratos de exclusividad con fabricantes de equipos y fungibles y ampliando nuestra red comercial con presencia en centro y sur de la península. Consigue la consolidación nacional del Departamento a nivel comercial y la entrada en diversos Hospitales y Clínicas.

1990 – 1995: Cables de Comunicaciones, S.A.

Ayudante del responsable de mantenimiento eléctrico, realizando funciones básicas de reparación de máquinas de fabricación de cables.

9.3 ESTADO DE CUENTAS Y PRESUPUESTO

LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA ASOCIACIÓN DICIEMBRE 2021

INGRESOS

	Euros
Cuotas	-16.125,00
Subvenciones/Donaciones	0,00

Total Ingresos -16.125,00

GASTOS

	Euros
Comisiones Bancarias	489,44
Profesionales Mecanizados	1.210,00
Tributo DGA	21,19
Jornadas Energía y Medio Ambiente	0,00
Jornadas Técnico Culturales	0,00
Actividades socioculturales y homenajes	6.776,80
Gastos Correos	370,36
Gastos Fiesta Patronal	25.124,38
Homenajes	0,00
Gastos de Imagen	0,00
Fallecimientos	0,00
Gastos Firma Digital	0,00
Centenario	0,00
Actividades Veteranos	0,00
Gastos Estatutarios UAITIE	13.223,16
Gastos Representación	0,00
Relaciones Institucionales	1.217,16

Total Gastos 48.432,49

TOTAL INGRESOS 16.125,00

TOTAL GASTOS 48.432,49

DIFERENCIA -32.307,49

PRESUPUESTO ASGITIAR 2022

INGRESOS

	Euros
Cuotas	15.500,00
Subvenciones/Donaciones	30.000,00

Total Ingresos 45.500,00

GASTOS

	Euros
Comisiones Bancarias	500,00
Profesionales Mecanizados	1.350,00
Tributo DGA	50,00
Jornadas Energía y Medio Ambiente	0,00
Jornadas Técnico Culturales	0,00
Actividades socioculturales y homenajes	7.000,00
Gastos Correos	400,00
Gastos Fiesta Patronal	20.000,00
Homenajes	0,00
Gastos de Imagen	0,00
Fallecimientos	0,00
Gastos Firma Digital	0,00
Actividades Veteranos	0,00
Gastos Estatutarios UAITIE	13.500,00
Gastos Representación	1.200,00
Relaciones Institucionales	1.500,00

Total Gastos 45.500,00

TOTAL INGRESOS 45.500,00

TOTAL GASTOS 45.500,00

DIFERENCIA 0,00

10 INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS DE COGITIAR

10.1 Liquidación presupuestaria

LIQUIDACION PRESUPUESTARIA A 31 DE DICIEMBRE DE 2021, ARAGON					
CODIGO	DESCRIPCION	PRESUPUESTO	REALIZADO	DIFERENCIA	%
	GASTOS				
	OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO				
622	REPARACIONES Y CONSERVACION	88.500,00	11.833,10	76.666,90	0,13
622000001	Reparaciones y conservacion	82.000,00	8.668,92	73.331,08	0,11
622000002	Conservacion de Maquinas	1.750,00	405,00	1.345,00	0,23
622000003	Conservación Aparatos de Medida	4.750,00	2.759,18	1.990,82	0,58
623	SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	162.950,00	137.432,99	25.517,01	0,84
623000001	Gastos Profesores Cursos de Formación 2020	50.000,00	38.423,64	11.576,36	0,77
623000002	Asesoría Jurídica	50.000,00	43.931,97	6.068,03	0,88
623000003	Gastos Defensa Profesional	7.000,00	592,54	6.407,46	0,08
623000004	Profesionales mecaniz. adminis	26.250,00	26.077,21	172,79	0,99
623000005	Gastos Gestorias	6.500,00	4.098,75	2.401,25	0,63
623000007	Gastos AESSIA (Entidad Seg.Industrial Aragon)	1.700,00	10.800,00	-9.100,00	6,35
623000008	Gastos de Auditorias	6.500,00	6.291,88	208,12	0,97
623000009	Implantacion Gest. Calidad ISO	2.000,00	1.615,00	385,00	0,81
623000010	Proyecto Laboratorio Acustica	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00
623000011	Modificaciones informaticas yweb	3.500,00	4.102,00	-602,00	1,17
623000012	Mesa por la Rehabilitacion	500,00	0,00	500,00	0,00
623000013	Cluster de la Energia Aragon	1.500,00	1.500,00	0,00	1,00
623000014	Cluster Automovil	1.500,00		1.500,00	0,00
625	PRIMAS DE SEGUROS	177.400,00	142.829,63	34.570,37	0,81
625000001	Seguro Local Huesca	1.000,00	798,47	201,53	0,80
625000002	Seguro Responsabilidad Civil	129.000,00	97.937,15	31.062,85	0,76
625000003	Seguro MUPITI Bloque ACCIDENTES	44.800,00	42.562,94	2.237,06	0,95
625000004	Seguro Local	1.500,00	1.069,79	430,21	0,71
625000005	Seguro Miembros de Junta	1.000,00	369,20	630,80	0,37
625000006	Prima Seguro Empleados, convenio	100,00	92,08	7,92	0,92
626	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	20.350,00	18.204,84	2.145,16	0,89
626000001	Gastos Bancarios IBERCAJA	12.750,00	9.403,76	3.346,24	0,74
626000002	Gastos Bancarios LA CAIXA	7.500,00	8.753,08	-1.253,08	0,00
626000003	Gastos Bancarios BBVA	100,00	48,00	52,00	0,00
627	PUBLICIDAD, PROPAGAND Y REL. PUBLICAS	135.500,00	72.280,31	63.219,69	0,53
62700	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	108.500,00	53.866,26	54.633,74	0,50
627000002	Jornadas Técnico-Culturales	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00
627000003	Difusion en prensa y colaborac	12.500,00	9.006,10	3.493,90	0,72
627000004	Publicaciones periodicas	15.000,00	14.400,00	600,00	0,96
627000005	Jornadas de Energía y Medio Ambiente-Libro	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
627000006	Actividades Socio-Culturales	2.000,00	1.759,67	240,33	0,88
627000007	Gastos de Imagen y Difusión Colegial	38.000,00	7.500,49	30.499,51	0,20
627000008	Dinamica de empleo	5.000,00	1.200,00	3.800,00	0,24
627000009	CATEDRA Universidad de Zaragoza	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
62710	GASTOS DE RELACIONES PUBLICAS	27.000,00	18.414,05	8.585,95	0,68
627100001	Gastos Fiesta Patronal	15.000,00	14.134,45	865,55	0,94
627100002	Actividades veteranos	3.000,00	502,57	2.497,43	0,17
627100003	Homenajes	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
627100004	Escuelas de Ingeniería Técnica	3.500,00	34,98	3.465,02	0,01
627100005	Fallecimientos	3.500,00	1.019,55	2.480,45	0,29
627100006	Convenio Colectivo VIP	0,00	2.722,50	-2.722,50	0,00
628	SUMINISTROS	64.950,00	49.394,02	15.555,98	0,76
62800	SUMINISTROS LOCAL	64.950,00	49.394,02	15.555,98	0,76
628000001	Electricidad	7.000,00	5.108,95	1.891,05	0,73
628000002	Productos de limpieza	500,00	225,74	274,26	0,45
628000003	Telefono	13.250,00	9.188,97	4.061,03	0,69



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

628000004	Cuotas Comunidad Ebro	31.000,00	23.269,58	7.730,42	0,75
628000005	Suministros varios	900,00	307,53	592,47	0,34
628000006	Limpieza de oficinas	9.800,00	9.521,01	278,99	0,97
628400002	Suministro Teruel	2.500,00	1.772,24	727,76	0,00
629	OTROS SERVICIOS	86.350,00	39.924,68	46.425,32	0,46
62910	SECRETARIA	22.100,00	14.910,57	7.189,43	0,67
629100001	Compra de sellos correos	2.100,00	1.265,81	834,19	0,60
629100002	Compra Impresos	1.100,00	461,80	638,20	0,42
629100003	Material de oficina	5.750,00	2.122,68	3.627,32	0,37
629100004	Material de Actividades	250,00	0,00	250,00	0,00
629100005	Alquiler caja seguridad	600,00	512,70	87,30	0,85
629100006	Encuadernaciones	550,00	0,00	550,00	0,00
629100007	Envio de publicaciones	8.500,00	9.348,74	-848,74	1,10
629100008	Portes y desplazamientos	3.250,00	1.198,84	2.051,16	0,37
62920	SUSCRIPCIONES	2.000,00	1.288,60	711,40	0,64
629200002	Suscripcion Prensa	500,00	814,88	-314,88	1,63
629200003	Suscripcion otras publicaciones	1.050,00	0,00	1.050,00	0,00
629200005	Suscripcion ZOOM	450,00	473,72	-23,72	0,00
62930	GESTION COMISIONES	22.500,00	1.756,41	20.743,59	0,08
629300001	Vinculados a empresa	500,00	0,00	500,00	0,00
629300002	Cultura y Enseñanza	1.000,00	761,60	238,40	0,76
629300003	Ejercicio libre de la profesion	20.000,00	994,81	19.005,19	0,05
629300005	Mutualidad y Asamblea	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
62940	DELEGACIONES	8.000,00	5.472,27	2.527,73	0,68
629400002	Delegacion de Teruel	8.000,00	5.472,27	2.527,73	0,68
62950	GASTOS DE CURSOS	21.500,00	16.211,79	5.288,21	0,75
629500001	Gastos cursos de Formación	20.000,00	16.211,79	3.788,21	0,81
629500003	Aperitivos Actividades	500,00	0,00	500,00	0,00
629500004	Charlas y Conferencias	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
62960	ACTOS SOCIALES	6.250,00	285,04	5.964,96	0,05
629600001	Juntas Generales	2.500,00	2,94	2.497,06	0,00
629600002	Juntas de Gobierno	3.750,00	282,10	3.467,90	0,08
62970	MATERIAL TÉCNICO	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00
629700001	Compra de material técnico	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00
630	IMPUESTO DE SOCIEDADES	8.000,00	88.413,41	-80.413,41	11,05
630000001	Impuesto de Sociedades	8.000,00	88.413,41	-80.413,41	11,05
630100000	Impuesto diferido	0,00	0,00	0,00	0,00
631	OTROS TRIBUTOS	5.500,00	6.280,44	-780,44	1,14
631000001	Tributos y tasas	5.500,00	4.497,58	1.002,42	0,82
631000002	Iva no deducible	0,00	1.782,86	-1.782,86	0,00
634	AJUSTES NEGATIVOS EN LA IMPOSICION INDIRECTA	17.250,00	52.270,70	-35.020,70	3,03
634100001	Ajustes negativos I.V.A.	17.250,00	52.270,70	-35.020,70	3,03
639	AJUSTES POSITIVOS EN LA IMPOSICION INDIRECTA	-1.500,00	-266,03	-1.233,97	0,18
639100001	Ajustes positivos I.V.A.	-1.500,00	-266,03	-1.233,97	0,18
640	SUELDOS Y SALARIOS	212.750,00	201.547,84	11.202,16	0,95
640000001	Sueldos y Salarios	199.500,00	193.302,50	6.197,50	0,97
640000002	Otros gastos de personal	3.250,00	511,60	2.738,40	0,16
640000003	Formacion Profesional para el Empleo	1.000,00	40,00	960,00	0,04
640400002	Sueldos y Salarios Teruel	9.000,00	7.693,74	1.306,26	0,85
641	INDEMNIZACIONES	0,00	0,00	0,00	0,00
641000001	Indemnizaciones	0,00	0,00	0,00	0,00
642	SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA	56.750,00	60.271,87	-3.521,87	1,06
642000001	Seguros Sociales cargo Empresa	54.250,00	57.847,13	-3.597,13	1,07
642400002	Seguros Sociales cargo Empresa Teruel	2.500,00	2.424,74	75,26	0,00
649	OTROS GASTOS SOCIALES	6.900,00	14,46	6.885,54	0,00
649000001	Gastos Fiesta Patronal	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
649000002	Actividades Veteranos	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
649000006	Reconocimiento médico, empleados	400,00	14,46	385,54	0,04
652	AYUDAS MONETARIAS INDIVIDUALES	2.700,00	428,00	2.272,00	0,16



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

652000001	Premio Técnica Industrial	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
652000003	Premio Formación COGITI	200,00	0,00	200,00	0,00
652001002	Entidades - Asociaciones	500,00	428,00	72,00	0,86
653	GASTOS ESTATUTARIOS	51.450,00	49.260,55	2.189,45	0,96
653000001	Consejo General	46.500,00	46.048,02	451,98	0,99
653000002	Fundación Técnica Industrial	500,00	300,00	200,00	0,60
653000006	Revista Técnica Industrial y gastos de envío	1.500,00	862,53	637,47	0,58
653000007	Agrup. Colegios Profesionales Aragón	1.500,00	600,00	900,00	0,40
653000008	Confederación de Empresarios de Zaragoza	1.450,00	1.450,00	0,00	1,00
654	REEMB. GASTOS DEL ORGANO DE GOBIERNO	93.450,00	17.232,30	76.217,70	0,18
654000001	Gastos Representación Presidencia	17.000,00	4.711,17	12.288,83	0,28
654000002	Gastos Representación Miembros Junta	10.000,00	6.657,17	3.342,83	0,67
654000003	Relaciones con otros Colegios	4.000,00	279,95	3.720,05	0,07
654000004	Relaciones Públicas Organo Gobierno	7.000,00	947,73	6.052,27	0,14
654000006	Relaciones Institucionales	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00
654000008	Desplazamientos por representación	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
654000009	Grupos de trabajo	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00
654100001	Gastos Presidencia Huesca	1.600,00	1.050,40	549,60	0,66
654100002	Gastos Miembros de Junta Huesca	1.850,00	3.585,88	-1.735,88	1,94
662	INTERESES DE DEUDAS	0,00	42,75	-42,75	0,00
662000001	Interes prestamo IBERCAJA	0,00	42,75	-42,75	0,00
663	PERDIDAS POR VALORACION DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS	80.000,00	17.876,72	62.123,28	0,22
663000001	Pérdidas F.I.A.M.M.	0,00	15.648,21	-15.648,21	0,00
663000002	Pérdidas en cartera de negocio	80.000,00	2.228,51	77.771,49	0,03
666	PERDIDAS EN PARTICIPACIONES Y VALORES	0,00	17.756,23	-17.756,23	0,00
666000001	Pérdidas en inversiones financieras	0,00	0,00	0,00	0,00
666300001	Pérdidas en participaciones	0,00	17.756,23	-17.756,23	0,00
668	DIFERENCIAS NEGATIVAS POR CAMBIO	0,00	0,87	-0,87	0,00
668000001	Diferencias negativas por cambio	0,00	0,87	-0,87	0,00
669	OTROS GASTOS FINANCIEROS	0,00	0,00	0,00	0,00
669000000	Otros gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
671	PERDIDAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.000,00	1.290,65	-290,65	1,29
671000001	Pérdidas por baja en inventario de inmovilizado	1.000,00	1.290,65	-290,65	1,29
678	GASTOS EXCEPCIONALES	28.000,00	29.270,88	-1.270,88	1,05
678000001	Pérdidas excepcionales	6.000,00	18.793,85	-12.793,85	3,13
678000002	Donativos a entidades sociales-Mupiti	12.000,00	7.806,45	4.193,55	0,65
678000003	Fondo Ayudas a Colegiados	10.000,00	2.670,58	7.329,42	0,27
680	AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	5.200,00	899,71	4.300,29	0,17
680000001	Amort. Programas de Informatica	5.200,00	899,71	4.300,29	0,17
681	AMORTIZACION DEL INMOVILIZADO MATERIAL	100.100,00	43.887,55	56.212,45	0,44
681100001	Amort.Construcciones	20.000,00	13.884,57	6.115,43	0,69
681101001	Amort. Locales Almogavares	2.000,00	1.769,53	230,47	0,88
681200001	Amort.Inst. Técnicas	5.000,00	1.986,55	3.013,45	0,40
681201001	Amort. Instalaciones Almogavares	15.000,00	14.404,71	595,29	0,96
681400001	Amort. Equipos de Medida	5.500,00	3.063,43	2.436,57	0,56
681401001	Amort. Equipos de Medida Huesca	5.500,00	3.143,24	2.356,76	0,57
681600001	Amort. Mobiliario	15.000,00	2.101,44	12.898,56	0,14
681600002	Amort. Equipos Audiovisión	20.000,00	905,60	19.094,40	0,05
681600003	Amort. Maquinas de oficina	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
681700001	Amort. Equipos Informatica	10.600,00	2.628,48	7.971,52	0,25
693	PERDIDAS POR DETERIOROS DE EXISTENCIAS	3.000,00	1.594,63	1.405,37	0,53
693100001	Pérdidas por deterioro existencias	3.000,00	1.594,63	1.405,37	0,53
694	PERDIDAS POR DETERIORO DE CREDITO	0,00	363,00	-363,00	0,00
694000001	Pérdidas por deterioro crédito	0,00	363,00	-363,00	0,00
		1.406.550,00	1.060.336,10	346.213,90	75,39

705000014	Ingresos Curso Calef.y Agua Caliente Sanitaria	0,00	-2.480,00	2.480,00	0,00
705000015	Ingresos Curso Logística, Gestion Almacenes	0,00	-1.960,00	1.960,00	0,00
705000016	Ingresos Curso Gestion de la Producción	0,00	0,00	0,00	0,00
705000017	Ingresos Curso Soldadura	0,00	0,00	0,00	0,00
705000018	Ingresos Curso Combustibles Gaseosos	0,00	0,00	0,00	0,00
705000019	Ingresos Curso Acondicionamiento de Locales	0,00	0,00	0,00	0,00
705000020	Ingresos Curso Estructuras Metalicas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000021	Ingresos Curso Adecuacion de Maquinas R.	0,00	-1.560,00	1.560,00	0,00
705000022	Ingresos Curso Instalaciones Baja Tensión	0,00	0,00	0,00	0,00
702000023	Ingresos Curso Energia Eolica	0,00	-1.945,00	1.945,00	0,00
705000024	Ingresos Curso Presto, medic. Y presupuesto	0,00	0,00	0,00	0,00
705000025	Ingresos Curso Automatizacion y Control	0,00	0,00	0,00	0,00
705000026	Ingresos Curso Redes Sociales	0,00	0,00	0,00	0,00
705000027	Ingresos Curso Project Management	0,00	0,00	0,00	0,00
705000028	Ingresos Curso Aire Acondicionado	0,00	0,00	0,00	0,00
705000029	Ingresos Curso Habilidades Directivas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000030	Ingresos Curso Fontanería y Saneamiento	0,00	0,00	0,00	0,00
705000031	Ingresos Curso Autocad	0,00	0,00	0,00	0,00
705000032	Ingresos Curso I.C.T. Infra. Telecomunic.	0,00	0,00	0,00	0,00
705000033	Ingresos Curso Reforma de Vehiculos	0,00	-1.320,00	1.320,00	0,00
705000034	Ingresos Curso Energia Solar Termica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000035	Cobro libros de Ingles	0,00	0,00	0,00	0,00
705000036	Ingresos Curso Auditorias Energeticas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000037	Ingresos Curso Marcado de Maquinas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000038	Ingresos Curso Ingles Entrevista-Telefonico	0,00	0,00	0,00	0,00
705000040	Ingresos Curso Gestor Energetico	0,00	-560,00	560,00	0,00
705000041	Ingresos Curso Estudios Seg. Y Salud	0,00	0,00	0,00	0,00
705000042	Ingresos Curso Instalaciones de Biomasa	0,00	0,00	0,00	0,00
705000043	Ingresos Curso Protección Civil	0,00	0,00	0,00	0,00
705000044	Ingresos Curso Espec.Inst. de la Edificación	0,00	0,00	0,00	0,00
705000045	Ingresos Curso Grafologia	0,00	0,00	0,00	0,00
705000046	Ingresos Curso Andamios	0,00	0,00	0,00	0,00
705000047	Ingresos Curso Impresión en 3D	0,00	-1.020,00	1.020,00	0,00
705000048	Ingresos Curso Gestión Integral del Mantenimiento	0,00	-1.160,00	1.160,00	0,00
705000049	Ingresos Curso Gestion de la producción	0,00	0,00	0,00	0,00
705000050	Ingresos Curso Energias Renovables	0,00	0,00	0,00	0,00
705000051	Ingresos Curso Excell	0,00	-2.320,00	2.320,00	0,00
705000052	Ingresos Curso Gestion de Calidad UNE	0,00	-1.760,00	1.760,00	0,00
705000053	Ingresos Curso BIM con Revit 2016	0,00	-1.560,00	1.560,00	0,00
705000054	Ingresos Curso Especializacion Diseño	0,00	0,00	0,00	0,00
705000055	Ingresos Curso Haglar en Público	0,00	0,00	0,00	0,00
705000057	Ingresos Curso Perito de Seguros	0,00	-120,00	120,00	0,00
705000058	Ingresos Curso Electro-Oleohidraulica	0,00	0,00	0,00	0,00
705000067	Ingresos Curso Tener Conversaciones Complicadas	0,00	0,00	0,00	0,00
705000069	Ingresos Curso Malas Practicas en Instalaciones	0,00	0,00	0,00	0,00
705000073	Ingresos Curso Sistemas de Gestión ISO	0,00	0,00	0,00	0,00
705000074	Ingresos Curso Sup. Seguridad	0,00	0,00	0,00	0,00
705000099	Ingresos Curso Habilidades Sociales	0,00	0,00	0,00	0,00
705000105	Ingresos Curso Optimización de Procesos	0,00	0,00	0,00	0,00
705000106	Ingresos Curso Direccion de Operaciones Ind	0,00	0,00	0,00	0,00
705000107	Ingresos Curso Gestion de Mantenimiento	0,00	0,00	0,00	0,00
705000108	Ingresos Curso de Instalaciones de Proteccion	0,00	0,00	0,00	0,00
705000122	Ingresos Curso Hidrogeno	0,00	0,00	0,00	0,00
705000123	Ingresos Curso Asesoramiento Tarifario	0,00	0,00	0,00	0,00
705000145	Ingresos Curso Perito de Seguros	0,00	0,00	0,00	0,00
705000147	Ingresos Curso Inst.de Proteccion	0,00	0,00	0,00	0,00
705000164	Ingresos Curso Trabajos en altura	0,00	0,00	0,00	0,00
705000175	Ingresos Curso Gestion de la producción	0,00	0,00	0,00	0,00
705000179	Ingresos Curso Visita Tunel Somport	0,00	0,00	0,00	0,00



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

705000192	Ingresos Curso Aleman B2-1	0,00	0,00	0,00	0,00
705000193	Ingresos Curso Robotica	0,00	-1.075,00	1.075,00	0,00
705000205	Ingresos Curso Reglamento BT	0,00	0,00	0,00	0,00
705000229	Ingresos Curso Inst. Recarga Vehiculos	0,00	-2.840,00	2.840,00	0,00
705000238	Ingresos Curso Direccion Operaciones Industriales	0,00	-1.200,00	1.200,00	0,00
705000242	Ingresos Curso Mejora tus Competencias Digitales	0,00	-1.320,00	1.320,00	0,00
705000248	Ingresos Curso Comunica Eficazmente	0,00	-80,00	80,00	0,00
720 CUOTAS DE COLEGIADOS		-352.250,00	-333.124,00	-19.126,00	0,95
720000001	Cuotas Colegiales Zaragoza	-300.000,00	-282.573,75	-17.426,25	0,94
720000003	Cuota Rehabilitación colegial	-1.000,00	-100,00	-900,00	0,10
720000004	Cuotas Colegiales Huesca	-51.000,00	-50.450,25	-549,75	0,99
720000005	Cuotas Precolegiación	-250,00	0,00	-250,00	0,00
721 DERECHOS DE VISADO		-746.250,00	-793.810,82	47.560,82	1,06
721000001	Derechos de Visado	-740.000,00	-790.953,82	50.953,82	1,07
721000002	Derechos de Sellado Libros de Incidencia	-2.300,00	-1.602,00	-698,00	0,70
721000003	Derechos de Informes de Idoneidad y Calidad	-3.000,00	-1.255,00	-1.745,00	0,42
721000004	Derechos de Registro Documental	-250,00	0,00	-250,00	0,00
721000005	Derechos de Cdo.Habilitación Profesional	-200,00	0,00	-200,00	0,00
721000008	Derechos VE	-500,00	0,00	-500,00	0,00
723 INGRESOS DE COLABORACIONES		-3.000,00	-50,00	-2.950,00	0,02
723000001	Ingresos acreditaciones DPC	-3.000,00	-50,00	-2.950,00	0,02
740 SUBVENCIONES		-16.000,00	0,00	-16.000,00	0,00
740000001	Bonificaciones en seguros sociales	-1.000,00	0,00	-1.000,00	0,00
740000006	Subvencion CAI, colaboración actividades	-10.000,00	0,00	-10.000,00	0,00
740000007	Subvencion Caixabank	-5.000,00	0,00	-5.000,00	0,00
752 INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS		-11.150,00	-7.192,31	-3.957,69	0,65
752000001	Alquiler de Sonometro	-5.500,00	-3.230,25	-2.269,75	0,59
752000002	Alquiler Analizador de Gases	-100,00	-36,00	-64,00	0,36
752000003	Alquiler medidor Mag. Electric	-100,00	0,00	-100,00	0,00
752000004	Alquiler medidor Circutor	-100,00	-99,00	-1,00	0,99
752000005	Alquiler medidor C O Ambiente	-100,00	-30,00	-70,00	0,30
752000006	Alquiler Cámara Termográfica	-500,00	-240,00	-260,00	0,48
752000007	Alquiler medidor Radiaciones Electromagneticas	-100,00	0,00	-100,00	0,00
752000008	Alquiler comprobador Instalac. Baja Tension	-150,00	-160,00	10,00	1,07
752000009	Alquiler Fuente Sonora	-4.000,00	-2.674,45	-1.325,55	0,67
752000010	Alquiler Medidor Ruidos de Impacto	-500,00	-180,00	-320,00	0,36
752000012	Alquiler Laser Rotativo Leica	0,00	-140,00	140,00	0,00
752001001	Alquileres aparatos de medida	0,00	-402,61	402,61	0,00
754 INGRESOS POR COMISIONES		-52.000,00	-46.924,48	-5.075,52	0,90
754000001	Ingresos por comisiones de Adartia	-52.000,00	-46.924,48	-5.075,52	0,90
754000002	Ingresos por comisiones de MUPITI	0,00	0,00	0,00	0,00
754000003	Bonificacion formacion empleados	0,00	0,00	0,00	0,00
755 INGRESOS POR SERVICIOS AL COLEGIADO		-5.200,00	-937,30	-4.262,70	0,18
755000001	Invitaciones Fiesta Patronal (Zaragoza y Teruel)	-1.000,00	-400,00	-600,00	0,40
755000003	Ingreso actividades veteranos	-1.500,00	0,00	-1.500,00	0,00
755000005	Ingreso por cobro de fotocopias	-100,00	0,00	-100,00	0,00
755000006	Ingresos por material cursos	-100,00	0,00	-100,00	0,00
755000007	Ingresos material técnico	-2.500,00	-537,30	-1.962,70	0,21
755000008	Inscripciones actividades culturales	0,00	0,00	0,00	0,00
759 INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS		-27.000,00	-18.026,60	-8.973,40	0,67
759000001	Ingresos por publicidad en Revista	-24.000,00	-16.206,60	-7.793,40	0,68
759000002	Ingresos por alquiler de Aulas	-3.000,00	-1.820,00	-1.180,00	0,61
760 INGRESOS POR PARTICIPACIONES EN INST.PAT.		0,00	-705,01	705,01	0,00
760000001	Ingresos de participaciones	0,00	-705,01	705,01	0,00
761 INGRESO DE VALORES DE RENTA FJA		0,00	0,00	0,00	0,00
761000001	Ingresos plazo CAI-CAIXA		0,00	0,00	0,00
763 BENEFICIOS POR VALORACION DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS		-143.000,00	-119.364,47	-23.635,53	0,83
763000001	Beneficios en cartera de negociación	-143.000,00	-119.364,47	-23.635,53	0,83
766 BENEFICIOS EN PARTICIPACIONES		0,00	-31.055,72	31.055,72	0,00

OPERACIONES DE FONDOS				
TESORERIA		-20.000,00	-554.558,56	534.558,56
Disminución de Tesorería		-20.000,00	-554.558,56	534.558,56
TOTAL OPERACIONES DE FONDOS		-20.000,00	-554.558,56	534.558,56
TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS		-1.442.850,00	-1.984.037,42	541.187,42

Fdo.: Jesús Noña Boreku
INTERVENTOR

99

[illegible]

LIQUIDACION DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS, ARAGON			
EJERCICIO 2021			
EPIGRAFES	INGRESOS PRESUPUESTARIOS		
	Presupuesto	Realización	Desviación
Operaciones de funcionamiento			
1. Ingresos de la actividad por la actividad propia: a) cuotas de usuarios y afiliados	-1.098.500,00	-1.126.934,82	-28.434,82
2. Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil	-61.000,00	-62.683,75	-1.683,75
3. Otros ingresos	-98.350,00	-73.130,69	25.219,31
4. Subvenciones	-16.000,00	0,00	16.000,00
5. Ingresos financieros	-143.000,00	-166.654,28	-23.654,28
6. Ingresos excepcionales	-6.000,00	-75,32	5.924,68
TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	-1.422.850,00	-1.429.478,86	-6.628,86
Operaciones de fondos			
1. Disminucion de tesorería	-20.000,00	-554.558,56	-534.558,56
TOTAL INGRESOS OPERACIONES DE FONDOS	-20.000,00	-554.558,56	-534.558,56
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS	-1.442.850,00	-1.984.037,42	-541.187,42
Fdo.: Juan Larraz Sasot	Fdo.: Jesus Noha Boreku		
TESORERO	INTERVENTOR		

10.2 Presupuesto 2022

PRESUPUESTO ORDINARIO PARA 2022, SEDE ZARAGOZA

GASTOS

OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

622 REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	65.000,00
622000001 Reparaciones y conservación	60.000,00
622000002 Conservación de Máquinas	1.000,00
622000003 Conservación Aparatos de Medida	4.000,00
623 SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	155.000,00
623000001 Gastos Profesores Cursos de Formación 2020	45.000,00
623000002 Asesoría Jurídica	50.000,00
623000003 Gastos Defensa Profesional	7.000,00
623000004 Profesionales mecaniz. adminis	25.000,00
623000005 Gastos Gestorías	5.000,00
623000007 Gastos AESSIA (Entidad Seg.Industrial Aragón)	2.000,00
623000008 Gastos de Auditorías	6.500,00
623000009 Implantación Gest. Calidad ISO	2.000,00
623000010 Proyecto Laboratorio Acústica	6.000,00
623000011 Modificaciones Informáticas y web	3.500,00
623000012 Mesa por la Rehabilitación	0,00
623000013 Cluster de Energía Aragón	1.500,00
623000014 Cluster Automóvil	1.500,00
625 PRIMAS DE SEGUROS	140.600,00
625000002 Seguro R. Civil	100.000,00
625000003 Seguro MUPITI Bloque accidentes	38.000,00
625000004 Seguro Local	1.500,00
625000005 Seguro Miembros de Junta	1.000,00
625000006 Prima Seguro Empleados, convenio	100,00
626 SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	20.600,00
626000001 Gastos bancarios Ibercaja	12.000,00
626000002 Gastos bancarios Caixabank	8.500,00
626000003 Gastos bancarios BBVA	100,00
627 PUBLICIDAD, PROPAGAND Y REL. PÚBLICAS	90.000,00
62700 PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	70.000,00
627000002 Jornadas Técnico-Culturales	5.000,00
627000003 Difusión en prensa y colaborac	9.000,00
627000004 Publicaciones periódicas	15.000,00
627000005 Jornadas de Energía y Medio Ambiente	8.000,00
627000006 Actividades Socio-Culturales	2.000,00

627000007	Gastos de Imagen y Difusión Colegial	8.000,00
627000008	Dinámica de Empleo	3.000,00
627000009	Cátedra Universidad de Zaragoza	20.000,00
62710	GASTOS DE RELACIONES PÚBLICAS	20.000,00
627000001	Gastos Fiesta Patronal	10.000,00
627000002	Actividades Veterano	3.000,00
627000003	Homenajes	2.000,00
627000004	Escuelas de Ingeniería Técnica	2.000,00
627100005	Fallecimientos	3.000,00
628	SUMINISTROS	56.500,00
62800	SUMINISTROS LOCAL	56.500,00
628000001	Electricidad	5.000,00
628000002	Productos de limpieza	500,00
628000003	Teléfono	10.000,00
628000004	Cuotas Comunidad Ebroza	30.000,00
628000005	Suministros varios	500,00
628000006	Limpieza de oficinas	8.000,00
628400002	Suministros Teruel	2.500,00
629	OTROS SERVICIOS	70.000,00
62910	SECRETARÍA	17.800,00
629100001	Compra de sellos correos	2.000,00
629100002	Compra Impresos	1.000,00
629100003	Material de oficina	3.000,00
629100005	Alquiler caja seguridad	600,00
629100006	Encuadernaciones	300,00
629100007	Envío de publicaciones	8.500,00
629100008	Portes y desplazamientos	2.400,00
62920	SUSCRIPCIONES	1.200,00
629200002	Suscripción Prensa	500,00
629200003	Suscripción otras publicaciones	500,00
629200004	Suscripción Zoom	200,00
62930	GESTION COMISIONES	20.000,00
629300001	Vinculados a empresa	500,00
629300002	Cultura y Enseñanza	500,00
629300003	Ejercicio libre de la profesión	18.000,00
629300005	Mutualidad y Asamblea	1.000,00
62940	DELEGACIONES	8.000,00
629400002	Delegación de Teruel	8.000,00
62950	GASTOS DE CURSOS	15.000,00
629500001	Gastos cursos de Formación	15.000,00
62960	ACTOS SOCIALES	4.000,00
629600001	Juntas Generales	2.000,00
629600002	Juntas de Gobierno	2.000,00
62970	COMPRA MATERIAL TÉCNICO	4.000,00
629700001	Compra de material técnico	4.000,00
630	IMPUESTO DE SOCIEDADES	8.000,00
630000001	Impuesto de Sociedades	8.000,00

631 OTROS TRIBUTOS	5.000,00
631000001 Tributos y tasas	5.000,00
634 AJUSTES NEGATIVOS EN LA IMPOSICIÓN INDIRECTA	20.000,00
634100001 Ajustes negativos IVA	20.000,00
639 AJUSTES POSITIVOS EN LA IMPOSICIÓN INDIRECTA	-2.000,00
639100001 Ajustes positivos IVA	-2.000,00
640 SUELDOS Y SALARIOS	190.000,00
640000001 Sueldos y Salarios	178.000,00
640000002 Otros gastos de personal	2.000,00
640000003 Formación Profesional para el Empleo	1.000,00
640400002 Sueldos y Salarios Teruel	9.000,00
642 SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA	58.000,00
642000001 Seguros Sociales cargo Empresa	55.500,00
642400002 Seguros Sociales Cargo Empresa Teruel	2.500,00
649 OTROS GASTOS SOCIALES	400,00
649000006 Reconocimiento médico, empleados	400,00
652 AYUDAS MONETARIAS INDIVIDUALES	32.200,00
652000001 Premio Técnica Industrial	2.000,00
652000003 Premio Formación COGITI	200,00
652001002 Entidades -Asociación ASGITIAR	30.000,00
653 GASTOS ESTATUTARIOS	46.000,00
653000001 Consejo General	41.000,00
653000002 Fundación Técnica Industrial	500,00
653000006 Revista Técnica Industrial y gastos de envío	1.500,00
653000007 Agrup. Colegios Profesionales Aragón	1.500,00
653000008 Confederación de Empresarios de Zaragoza	1.500,00
654 GASTOS DEL ÓRGANO DE GOBIERNO	90.000,00
654000001 Gastos Representación Presidencia	17.000,00
654000002 Gastos Representación Miembros Junta	10.000,00
654000003 Relaciones con otros Colegios	4.000,00
654000004 Relaciones Públicas Órgano Gobierno	7.000,00
654000006 Relaciones Institucionales	2.000,00
654000008 Desplazamientos por representación	5.000,00
654000009 Grupos de Trabajo	45.000,00
662 INTERESES DE DEUDAS	6.000,00
662000001 Intereses deuda préstamo Ibercaja	6.000,00
663 PÉRDIDAS POR VALORACIÓN DE INST.	80.000,00
663000001 Pérdidas F.I.A.M.M.	0,00
663000002 Pérdidas en cartera de negociación	80.000,00
669 OTROS GASTOS FINANCIEROS	0,00
669000000 Otros gastos financieros	0,00
671 PERDIDAS DE INMOVILIZADO MATERIAL	1.000,00
671000001 Pérdidas por baja en inventario de inmovilizado	1.000,00
678 GASTOS EXCEPCIONALES	23.000,00
678000001 Pérdidas excepcionales	1.000,00
678000002 Donativos a Entidades Sociales-Mupiti	12.000,00
678000003 Fondo Ayudas a Colegiados	10.000,00

680	AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	5.000,00
680000001	Amort. Programas de Informatica	5.000,00
681	AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO MATERIAL	77.000,00
681100001	Amort. Construcciones	20.000,00
681600001	Amort. Inst. Técnicas	5.000,00
681400001	Amort. Equipos de Medida	5.500,00
681600001	Amort. Mobiliario	15.000,00
681600002	Amort. Equipos Audiovisión	20.000,00
681600003	Amort. Maquinas de oficina	1.500,00
681700001	Amort. Equipos Informatica	10.000,00
693	PÉRDIDAS POR DETERIORO DE EXISTENCIAS	3.000,00
693100001	Pérdidas por deterioro existencias	3.000,00
		1.240.300,00

OPERACIONES DE FONDOS

206	APLICACIONES INFORMÁTICAS	5.000,00
206000001	Programas de Informática	5.000,00
212	INSTALACIONES TÉCNICAS	56.250,00
212000001	Nuevas instalaciones	56.250,00
214	UTILLAJE	4.000,00
214000001	Instrumentos de medida	4.000,00
216	MOBILIARIO	7.700,00
216000001	Mobiliario	3.000,00
216000002	Equipos de Audiovisión	4.500,00
216000003	Máquinas de Oficina	200,00
217	EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN	500,00
217000001	Equipos de Informática	500,00
272	BIBLIOTECA	100,00
272000001	Fondo de Biblioteca	100,00

TOTAL OPERACIONES DE FONDOS 73.550,00

TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS 1.313.850,00

INGRESOS

OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO

705	PRESTACIONES DE SERVICIOS	-60.000,00
705000001	Ingresos por Cursos	-60.000,00
720	CUOTAS DE COLEGIADOS	-281.250,00
720000001	Cuotas Colegiales Zaragoza	-280.000,00
720000003	Cuota Rehabilitación colegial	-1.000,00
720000005	Cuotas Precolegiación	-250,00

721	DERECHOS DE VISADO	-705.750,00
721000001	Derechos de Visado	-700.000,00
721000002	Derechos de Sellado Libros de Incidencia	-2.300,00
721000003	Derechos de Informes de Idoneidad y Calidad	-3.000,00
721000004	Derechos de Registro Documental	-250,00
721000005	Derechos de Cdo. Habilitación Profesional	-200,00
723	INGRESOS DE COLABORACIONES	-1.000,00
723000001	Ingresos acreditaciones DPC	-1.000,00
740	SUBVENCIONES	-8.000,00
740000001	Bonificaciones en Seguros Sociales	-1.000,00
740000006	Subvención Ibercaja, colaboración actividades	-2.000,00
740000007	Subvención Caixabank	-5.000,00
752	INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS	-8.650,00
752000001	Alquiler de Sonómetro	-4.000,00
752000002	Alquiler Analizador de Gases	-100,00
752000003	Alquiler medidor Mag. Eléctric	-100,00
752000004	Alquiler medidor Circutor	-100,00
752000005	Alquiler medidor C O Ambiente	-100,00
752000006	Alquiler Cámara Termográfica	-500,00
752000007	Alquiler medidor Radiaciones Electromagnéticas	-100,00
752000008	Alquiler comprobador Instalac. Baja Tensión	-150,00
752000009	Alquiler Fuente sonora	-3.000,00
752000010	Alquiler medidor Ruidos de Impacto	-500,00
754	INGRESOS POR COMISIONES	-45.000,00
754000001	Ingresos por comisiones de Adartia	-45.000,00
755	INGRESOS POR SERVICIOS AL COLEGIADO	-5.200,00
755000001	Invitaciones Fiesta Patronal (Zaragoza y Teruel)	-1.000,00
755000003	Ingreso Actividades Veteranos	-1.500,00
755000005	Ingreso por cobro de fotocopias	-100,00
755000006	Ingresos por material cursos	-100,00
755000007	Ingresos material técnico	-2.500,00
759	INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	-23.000,00
759000001	Ingresos por publicidad en Revista	-20.000,00
759000002	Ingresos por alquiler de Aulas	-3.000,00
763	BENEFICIOS POR VALORAC DE INST FINANCIEROS	-150.000,00
763000001	Beneficios en cartera de negociación	-150.000,00
778	INGRESOS EXCEPCIONALES	-6.000,00
778000001	Ingresos Excepcionales	-6.000,00

TOTAL OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	- 1.293.850,00
--	---------------------------

OPERACIONES DE FONDOS

TESORERÍA	-20.000,00
------------------	-------------------



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Disminución de Tesorería	-20.000,00
--------------------------	------------

TOTAL OPERACIONES DE FONDOS	-20.000,00
------------------------------------	-------------------

<u>TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS</u>	<u>1.313.850,00</u>
---	----------------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	1.313.850,00
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	1.313.850,00
DIFERENCIA	0,00

10.3 Informe de auditoría



***ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON***



INFORME DE AUDITORIA INDEPENDIENTE DE LAS CUENTAS ANUALES DEL
EJERCICIO CERRADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

Zaragoza, febrero de 2022



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Avda. Juan Carlos I, 45, 1ºD
50009 Zaragoza

AUDITORES-CENSORES JURADOS DE CUENTAS
Sociedad inscrita en el R.O.A.C. con el nº S-1481



I.- INFORME DE AUDITORIA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES.

A los Srs. componentes de la Junta de Gobierno del “**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN**”.

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales adjuntas del “**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN**”, que comprenden el Balance de situación abreviado a 31 de diciembre de 2021, la cuenta de Pérdidas y Ganancias abreviada y la Memoria abreviada, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

EN NUESTRA OPINIÓN, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del Patrimonio y de la situación financiera de “**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN**” a 31 de diciembre de 2021, así como de sus resultados correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación, que se identifica en la nota dos de la memoria y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor* en relación con la auditoría de las cuentas anuales de nuestro informe.

Somos independientes de la Entidad de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstos, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

En este ejercicio hemos determinado, según los hechos y las circunstancias de la entidad y de la auditoría, que no hay cuestiones clave de la auditoría que se deban comunicar en nuestro informe.

Responsabilidad de los miembros de la Junta de Gobierno en relación con las cuentas anuales

Los miembros de la Junta de Gobierno son responsables de formular las Cuentas Anuales adjuntas, en modelo abreviado, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y del resultado del “**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN**”, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España y del control interno que han considerado necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales, los miembros de la Junta de Gobierno son responsables de la valoración de la capacidad de la Entidad para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los miembros de la Junta de Gobierno tienen intención de liquidar la entidad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Avda. Juan Carlos I, 45, 1º D
50009 Zaragoza

AUDITORES-CENSORES JURADOS DE CUENTAS
Sociedad inscrita en el R.O.A.C. con el nº S-1481



circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.

- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los miembros de la Junta de Gobierno.
- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los miembros de la Junta de Gobierno, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Sociedad deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con los miembros de la Junta de Gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.



AUDITORES
Instituto de Censores Jurados
de Cuentas de España

DELTA AUDITORES, S. L.

Núm. D082200013
98,00 EUR

SELLO CORPORATIVO
Informe de auditoría de cuentas sujeto
a la normativa de auditoría de cuentas
española o internacional

FDO: LUIS CASANOVA GOMEZ
Nº ROAC: 18442

Firmado por CASANOVA
GOMEZ LUIS CONRADO -
***3327** el día
18/02/2022 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

En Zaragoza, a veintiuno de febrero de dos mil veintidós.

DELTA AUDITORES S.L., firma de **Auditores-Censores Jurados de Cuentas**, domiciliada en Av. Juan Carlos I, número 45, 1º D, con distrito postal 50.009 de Zaragoza, inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (R.O.A.C.) del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (I.C.A.C.) con el número S1481.

II.- CUENTAS ANUALES DE 2021



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

1

A.- BALANCE AL CIERRE DEL EJERCICIO 2021 DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON.

ACTIVO	NOTAS MEMORIA	2021	2020
A.- ACTIVO NO CORRIENTE		2.523.079,08	2.023.477,49
I.- Inmovilizado Intangible	4.1 - 6	866,00	1.263,41
1.- Aplicaciones informáticas		866,00	1.263,41
II.- Inmovilizado Material	4.2 - 5	1.800.505,30	1.291.697,33
1.- Terrenos y Construcciones		1.654.381,84	1.199.019,57
2.- Instalaciones técnicas y otro inmov. material		146.123,46	92.677,76
III.- Bienes del patrimonio histórico	4.3 - 7	12.242,01	30.580,06
1.- Fondo de biblioteca		12.242,01	30.580,06
IV.- Inversiones financieras a largo plazo	4.4 - 8.2	709.465,77	699.936,69
B.- ACTIVO CORRIENTE		4.454.156,93	4.341.574,76
I.- Existencias	4.5 - 10	2.364,81	4.320,46
1.- Artículos		2.066,70	3.930,52
2.- Material oficina		298,11	389,94
II.- Usuarios y otros deudores de la actividad propia	4.4 - 8.2	(73.647,63)	(157.081,89)
1.- Colegiados	11.1	(73.647,63)	(157.081,89)
III.- Deudores comerc. y otras cts. a cobrar	4.4 - 8.2	49.501,07	32.783,70
1.- Clientes	11.1	16.293,20	31.133,85
2.- Deudores varios	11.1	7.510,00	1.649,85
3.- Otros créditos con las Admin. Públicas	14.1	25.697,87	---
IV.- Inversiones en emp. grupo y asoc. corto plazo	19	14.304,84	12.290,82
1.- Otros activos financieros		14.304,84	12.290,82
V.- Inversiones financieras a corto plazo	4.4 - 8.2	3.115.055,22	2.628.717,07
1.- Inversiones financieras		3.115.055,22	2.628.717,07
VI.- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	11.2	1.346.578,62	1.820.544,60
1.- Tesorería		1.346.578,62	1.820.544,60
TOTAL ACTIVO (A+B)		6.977.236,01	6.365.052,25



PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS MEMORIA	2021	2020
A.- PATRIMONIO NETO		6.574.605,57	6.205.462,81
A-1) Fondos propios	13	6.574.605,57	6.205.462,81
I.- Fondo social		5.181.700,26	4.737.524,11
II.- Reservas		1.023.762,55	1.066.538,97
1.- Reservas voluntarias		---	16.529,37
2.- Remanente		1.023.762,55	1.050.009,60
III.- Resultado del ejercicio	3	369.142,76	401.399,73
B.- PASIVO NO CORRIENTE		208.224,11	---
I.- Deudas a largo plazo		208.224,11	---
1.- Deudas con entidades de crédito	9	208.224,11	---
C.- PASIVO CORRIENTE		194.406,83	159.589,44
I.- Deudas a corto plazo		92.783,89	1.008,00
1.- Deudas con entidades de crédito	9	91.775,89	---
2.- Otros pasivos financieros		1.008,00	1.008,00
I.- Deuda con empresas del grupo y asoci. a corto plazo	4.4 - 18	8.105,02	2.216,29
II.- Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	4.4 - 8.2	93.517,92	156.365,15
1.- Acreedores varios		46.723,77	19.977,28
2.- Pasivos por impuesto corriente	12	29.146,03	64.837,77
3.- Otras deudas con las Admin. Public.	12	17.583,12	71.550,10
4.- Anticipos de clientes		65,00	---
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		6.769.012,40	6.365.052,25



B.- CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON.

	NOTAS MEMORIA	(Debe) Haber 2021	(Debe) Haber 2020
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
1.- Ingresos de la entidad por actividad propia		1.126.984,82	1.162.678,55
a) Cuotas de usuarios y colegiados		333.124,00	336.542,25
b) Derechos de visado		793.860,82	826.136,30
2.- Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad		62.683,75	46.922,80
a) Prestación de servicios		62.683,75	46.922,80
3.- Aprovisionamientos		(1.594,63)	(763,84)
a) Deterioro de mercaderías	9	(1.594,63)	(763,84)
4.- Otros ingresos de explotación		73.080,69	84.074,77
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	15.2	73.080,69	83.722,77
b) Subvenciones de explotación	4.10 - 17	---	352,00
5.- Gastos de personal	4.9 - 15.1	(261.834,17)	(241.991,89)
a) Sueldos, salarios y asimilados		(201.547,84)	(187.227,85)
b) Cargas sociales		(60.286,33)	(54.764,04)
6.- Otros gastos de explotación	4.8 - 15.1	(597.468,53)	(528.807,93)
a) Servicios exteriores		(471.899,57)	(449.821,54)
b) Tributos		(58.285,11)	(19.498,55)
c) Pérdidas, deterioro y var. prov. oper. comerciales		(363,00)	(945,68)
d) Otros gastos de gestión corriente		(66.920,85)	(58.542,16)
7.- Dotaciones para amortizac. de inmovilizado	5.1 - 6.1	(44.787,26)	(44.602,63)
8.- Deterioro y resultado por enaj. Inmovilizado	5.2	(1.290,65)	(3.734,48)
a) Resultados por enajenaciones y otras		(1.290,65)	(3.734,48)
9.- Otros resultados	15.3	(29.195,56)	(29.167,80)
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACION		326.578,46	444.607,55
10.- Ingresos financieros		16.234,09	6.118,62
a) De valores negociables y otros instrum. financ.	8.3	16.234,09	6.118,62
11.- Gastos financieros		(42,75)	---
12.- Variación de valor razonable en instrum. financ.	8.3	101.487,75	(18.569,43)
a) Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias		101.487,75	(18.569,43)
13.- Diferencias de cambio		(0,87)	---
14.- Deterioro y rtdo. por enajenac. de instrum. financ.		13.299,49	61.117,11
A.2) RESULTADO FINANCIERO		130.977,71	48.666,30
A.3).- RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		457.556,17	493.273,85
15.- Impuesto sobre Sociedades	4.7 - 13	(88.413,41)	(91.874,12)
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO	3	369.142,76	401.399,73

C.- MEMORIA DEL EJERCICIO 2021 DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON.

NOTA UNO: ACTIVIDAD DE LA ENTIDAD

El “**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN**”, con C.I.F. Q-5070002-J, es una Corporación Oficial de derecho público, regida por los Estatutos Generales del Consejo General de los Colegios Oficiales de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, aprobados por R.D. 331/79 de 11 de enero (B.O.E. nº 49 de 26 de febrero de 1979), por su propio Reglamento y por la Ley de Colegios Profesionales.

Tiene el domicilio social en el Pº María Agustín 4-6, oficina 17, 50.004 Zaragoza.

La moneda funcional con la que opera la entidad es el Euro. Para la formulación de los estados financieros en euros se han seguido los criterios establecidos en el Plan General Contable tal y como figura en el apartado 4. Normas de registro y valoración

NOTA DOS: BASES DE PRESENTACION DE LAS CUENTAS ANUALES

La Junta de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón, presenta sus cuentas anuales bajo el marco normativo de información financiera aplicable a esta entidad sin ánimo de lucro, que viene determinado por los aspectos contenidos en los puntos que se exponen a continuación:

2.1.- Imagen fiel

El Colegio Oficial, ha preparado las cuentas anuales de este ejercicio en modelo abreviado, formadas por Balance, Cuenta de Resultados y Memoria, a partir de los registros contables instrumentados bajo el sistema metodológico del Plan General de Contabilidad Español aprobado por Real Decreto 1514/2.007 de 16 de noviembre, y sus modificaciones posteriores, y adaptado a las Entidades sin fines de lucro aprobado por R.D. 1491/2011 de 24 de octubre, por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos y el modelo del plan de actuación de las entidades sin fines de lucro, las Resoluciones de 26 de marzo de 2013, del ICAC, por las que se aprueban el Plan de Contabilidad de entidades sin fines lucrativos y el Plan de Contabilidad de pequeñas y medianas entidades sin fines lucrativos, en todo lo no modificado específicamente por las normas anteriores, será de aplicación el Real Decreto 1514/2007, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, y el resto de disposiciones legales

vigentes en materia contable, y muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Entidad.

No existen razones excepcionales por las que, para mostrar la imagen fiel, no se hayan aplicado disposiciones legales en materia contable

2.2.- Principios contables

El Colegio Oficial, ha aplicado todos los principios contables establecidos por la normativa legal vigente y no se han aplicado otros principios contables no obligatorios.

2.3. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre:

- a) El Colegio Oficial ha elaborado las cuentas anuales del ejercicio bajo el principio de entidad en funcionamiento, habiendo tenido en consideración, la situación del ejercicio y la situación actual del COVID-19, así como sus posibles efectos en la economía en general y en la entidad en particular, no existiendo riesgo de continuidad en su actividad.
- b) No existen cambios en ninguna estimación contable que sean significativos y que afecten al ejercicio actual o a ejercicios futuros.
- c) La Junta de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón no es consciente de la existencia de incertidumbres importantes, relativas a eventos o condiciones que puedan aportar dudas razonables sobre la posibilidad de que la entidad siga funcionando normalmente.
- d) A pesar de que estas estimaciones se realizaron en función de la mejor información disponible sobre los hechos analizados a la fecha de formulación de estas cuentas anuales, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, especialmente los posibles impactos potenciales derivados del COVID-19, lo que se haría de forma prospectiva reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes cuentas de pérdidas y ganancias futuras.

2.4.- Organización contable e información económico-financiera

El control interno de los movimiento económico-financieros de la actividad del Colegio Oficial, está instrumentado a través de un procedimiento informático estándar, llevado con un ordenador propio, por medio del cual se construyen los registros contables a diversos niveles de información, y los estados contables de estas cuentas anuales, que quedan formuladas tal como las establece con carácter obligatorio el Plan General de Contabilidad Español, aprobado por Real Decreto 1514/2007 de 16 de noviembre, y sus modificaciones posteriores, y en la adaptación a las Entidades sin fines de lucro, aprobado por R.D. 1491/2011 de 24 de octubre, con objeto de aportar una información adecuada y suficiente a los miembros de este Colegio Oficial en su Asamblea anual.

2.5.- Comparación de la información

Se han aplicado los criterios de valoración en el Balance de situación y Cuenta de resultados requeridos con carácter general en las normas de adaptación a las entidades sin fines de lucro aprobadas por Real Decreto 1491/2011 de 24 de octubre, complementando todo lo dispuesto en el vigente Plan General de Contabilidad aprobado por Real Decreto 1.514/2.007 de 16 de noviembre, y sus modificaciones posteriores, no habiendo ninguna razón excepcional que justifique la modificación de la estructura del balance y de la cuenta de resultados del ejercicio anterior.

2.6.- Elementos recogidos en varias partidas

No existe ningún elemento patrimonial recogido en diversas partidas del Balance.

2.7.- Cambios en criterios contables.

En este ejercicio no se ha producido ningún cambio en los criterios contables.

2.8.- Corrección de errores.

En este ejercicio no se ha producido ninguna corrección por errores cometidos en ejercicios anteriores.

2.9.- Importancia relativa.

Al determinar la información a desglosar en la presente memoria sobre las diferentes partidas de los estados financieros u otros asuntos, el Colegio Oficial, de acuerdo con el Marco Conceptual de las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos, ha tenido en cuenta la importancia relativa en relación con las cuentas anuales del ejercicio.

NOTA TRES: EXCEDENTE DEL EJERCICIO

3.1.- Análisis de las partidas del Excedente

El excedente del ejercicio, se configura en su totalidad por la diferencia entre los ingresos y los gastos de la actividad propia.

3.2.- Propuesta de aplicación del Excedente

En este ejercicio económico y en el anterior, la cuenta de resultados, presenta un Excedente que la Junta de Gobierno propone en su Asamblea anual la aplicación siguiente:

<u>BASE DE REPARTO</u>	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
Excedente del ejercicio	369.142,76	401.399,73
Total a repartir	369.142,76	401.399,73
<u>DISTRIBUCIÓN PROPUESTA</u>		
A Remanente	369.142,76	401.399,73
- Total aplicado	369.142,76	401.399,73

NOTA CUATRO: NORMAS DE REGISTRO Y VALORACION

Los criterios de registro y valoración aplicados contablemente en las distintas partidas del balance, son los requeridos con carácter general en la adaptación a las Entidades sin fines de lucro y en el vigente Plan General de Contabilidad y, en concreto, respecto de las partidas que requiere el modelo de memoria abreviada de dichos cuerpos normativos, las siguientes:

4.1.- Inmovilizado intangible

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción.

Después del reconocimiento inicial, el inmovilizado intangible se valora por su coste, menos la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro registradas.

Los activos intangibles son activos de vida útil definida y, por lo tanto, se amortizan sistemáticamente en función de la vida útil estimada de los mismos y de su valor residual. Los métodos y periodos de amortización aplicados son revisados en cada cierre de ejercicio y, si procede, ajustados de forma prospectiva. Al menos al cierre del ejercicio, se evalúa la existencia de indicios de deterioro, en cuyo caso se estiman los importes recuperables, efectuándose las correcciones valorativas que procedan.

La Entidad reconoce contablemente cualquier pérdida que haya podido producirse en el valor registrado de estos activos con origen en su deterioro, utilizándose como contrapartida el epígrafe “Pérdidas netas por deterioro” de la cuenta de pérdidas y ganancias. Los criterios para el reconocimiento de las pérdidas por deterioro de estos activos y, en su caso, de las repercusiones de las pérdidas por deterioro registradas en ejercicios anteriores son similares a los aplicados para los activos materiales y en el presente ejercicio no se han reconocido “Pérdidas netas por deterioro” derivadas de los activos intangibles.

La amortización de los elementos del inmovilizado intangibles de forma lineal durante su vida útil estimada, en función de los siguientes años de vida útil:

Cuentas	Criterio Amortiz.	% anual y años
Aplicaciones Informáticas	Lineal s/ valor inicial	25% en 4 años

Cuando la vida útil de estos activos no pueda estimarse de manera fiable se amortizarán en un plazo de diez años, sin perjuicio de los plazos establecidos en las normas particulares sobre el inmovilizado intangible.

La Entidad incluye en el coste del inmovilizado intangible que necesita un periodo de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso, explotación o venta, los gastos financieros relacionados con la financiación específica o genérica, directamente atribuible a la adquisición, construcción o producción.

- Aplicaciones informáticas

Se valoran al precio de adquisición o coste de producción, incluyéndose en este epígrafe los gastos de desarrollo de las páginas web (siempre que esté prevista su utilización durante varios años).

Los gastos del personal propio que ha trabajado en el desarrollo de las aplicaciones informáticas se incluyen como mayor coste de las mismas, con abono al epígrafe “Trabajos realizados por la entidad para su activo” de la cuenta de resultados.

Las reparaciones que no representan una ampliación de la vida útil y los costes de mantenimiento son cargados en la cuenta de resultados en el ejercicio en que se producen.

4.2.- Inmovilizado material

Se valora a su precio de adquisición o a su coste de producción que incluye, además del importe facturado después de deducir cualquier descuento o rebaja en el precio, todos los gastos adicionales y directamente relacionados que se produzcan hasta su puesta en funcionamiento, como los gastos de explanación y derribo, transporte, seguros, instalación, montaje y otros similares. La Entidad incluye en el coste del inmovilizado material que necesita un periodo de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso, explotación o venta, los gastos financieros relacionados con la financiación específica o genérica, directamente atribuible a la adquisición, construcción o producción. Forma parte, también, del valor del inmovilizado material, la estimación inicial del valor actual de las obligaciones asumidas derivadas del desmantelamiento o retiro y otras asociadas al activo, tales como costes de rehabilitación, cuando estas obligaciones dan lugar al registro de provisiones. Así como la mejor estimación del valor actual del importe contingente, no obstante, los pagos contingentes que dependan de magnitudes relacionadas con el desarrollo de la actividad se contabilizan como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias a medida en que se incurran.

Las cantidades entregadas a cuenta de adquisiciones futuras de bienes del inmovilizado material se registran en el activo y los ajustes que surjan por la actualización del valor del activo asociado al anticipo dan lugar al reconocimiento de ingresos financieros, conforme se devenguen. Cuando se trate de anticipos con vencimiento no superior a un año y cuyo efecto financiero no sea significativo, no será necesario llevar a cabo ningún tipo de actualización.

Se registra la pérdida por deterioro del valor de un elemento del inmovilizado material cuando su valor neto contable supere a su importe recuperable, entendiendo éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor en uso.

Los gastos realizados durante el ejercicio con motivo de las obras y trabajos efectuados por la Entidad se cargarán en las cuentas de gastos que correspondan. Los costes de ampliación o mejora que dan lugar a un aumento de la capacidad productiva o a un alargamiento de la vida útil de los bienes, son incorporados al activo como mayor valor del mismo. Las cuentas del inmovilizado material en curso se cargan por el importe de dichos gastos, con abono a la partida de ingresos que recoge los trabajos realizados por la Entidad para sí misma.

La amortización de los elementos del inmovilizado material se realiza, desde el momento en el que están disponibles para su puesta en funcionamiento, de forma lineal durante su vida útil estimada estimando un valor residual nulo, en función de los siguientes años de vida útil:

Cuentas	Criterio Amortiz.	% anual y años
Terrenos	No se amortiza	---
Construcciones	Lineal s/ valor coste en función vida útil	2% en 50 años
Instalaciones Técnicas	Lineal s/ valor coste en función vida útil	2% en 50 años
Utillaje	Lineal s/ valor coste en función vida útil	20% en 5 años
Mobiliario	Lineal s/ valor coste en función vida útil	12% en 8,33 años
Equipos proceso Información	Lineal s/ valor coste en función vida útil	25% en 4 años

La Entidad evalúa al menos al cierre de cada ejercicio si existen indicios de pérdidas por deterioro de valor de su inmovilizado material, que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros. Si existe cualquier indicio, se estima el valor recuperable del activo con el objeto de determinar el alcance de la eventual pérdida por deterioro de valor.

El valor recuperable de los activos es el mayor entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor en uso. La determinación del valor en uso se realiza en función de los flujos de efectivo futuros esperados que se derivarán de la utilización del activo, las expectativas sobre posibles variaciones en el importe o distribución temporal de los flujos, el valor temporal del dinero, el precio a satisfacer por soportar la incertidumbre relacionada con el activo y otros factores que los participantes del mercado considerarían en la valoración de los flujos de efectivo futuros relacionados con el activo.

En el caso de que el importe recuperable estimado sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente pérdida por deterioro con cargo a la cuenta de resultados, reduciendo el valor en libros del activo a su importe recuperable.

Una vez reconocida la corrección valorativa por deterioro o su reversión, se ajustan las amortizaciones de los ejercicios siguientes considerando el nuevo valor contable.

No obstante, lo anterior, si de las circunstancias específicas de los activos se pone de manifiesto una pérdida de carácter irreversible, ésta se reconoce directamente en pérdidas procedentes del inmovilizado de la cuenta de resultados.

En el ejercicio la Entidad no ha registrado pérdidas por deterioro de los inmovilizados materiales.

4.3.- Bienes del patrimonio histórico

La cuenta del Fondo de Biblioteca contenida bajo este subgrupo del Balance es capitalizada y activada por su inversión anual al coste de adquisición no se someten a amortización cuando su potencial de servicio sea usado tan lentamente que sus vidas útiles estimadas sean indefinidas, sin que los mismos sufran desgaste por su funcionamiento, uso o disfrute, ni correcciones valorativas.

4.4.- Créditos y débitos por la actividad propia

La presente norma se aplicará a:

- a) **Créditos por la actividad propia:** son los derechos de cobro que se originan en el desarrollo de la actividad propia frente a los colegiados, beneficiarios, usuarios, patrocinadores y afiliados.
 - Las cuotas, donativos y otras ayudas similares, procedentes de patrocinadores, afiliados u otros deudores, con vencimiento a corto plazo, originan un derecho de cobro que se contabiliza por su valor nominal. Si el vencimiento supera el citado plazo, se reconocerán por su valor actual. La diferencia entre el valor actual y el nominal del crédito se registra como un ingreso financiero en la cuenta de resultados de acuerdo con el criterio del coste amortizado.
 - Los préstamos concedidos en el ejercicio de la actividad propia a tipo de interés cero o por debajo del interés de mercado se contabilizan por su valor razonable. La diferencia entre el valor razonable y el importe entregado se reconoce, en el momento inicial, como un gasto en la cuenta de resultados de acuerdo con su naturaleza. Después de su reconocimiento inicial, la reversión del descuento practicado se contabiliza como un ingreso financiero en la cuenta de resultados.
 - Al menos al cierre del ejercicio, se efectúan las correcciones valorativas necesarias siempre que exista evidencia objetiva de que se ha producido un deterioro de valor en estos activos, que se contabilizan aplicando el criterio del coste amortizado.

- b) **Débitos por la actividad propia:** son las obligaciones que se originan por la concesión de ayudas y otras asignaciones a los beneficiarios de la entidad en cumplimiento de los fines propios.
 - Las ayudas y otras asignaciones concedidas por la entidad a sus beneficiarios, con vencimiento a corto plazo, originan el reconocimiento de un pasivo por su valor nominal. Si el vencimiento supera el citado plazo, se reconoce por su valor actual. La diferencia entre el valor actual y el nominal del débito se contabiliza como un gasto financiero en la cuenta de resultados de acuerdo con el criterio del coste amortizado.
 - Si la concesión de la ayuda es plurianual, el pasivo se registra por el valor actual del importe comprometido en firme de forma irrevocable e incondicional. Se aplica este mismo criterio en aquellos casos en los que la prolongación de la ayuda no está sometida a evaluaciones periódicas, sino al mero cumplimiento de trámites formales o administrativos.

4.5.- Instrumentos financieros

La entidad tiene registrados en el capítulo de instrumentos financieros, aquellos contratos que dan lugar a un activo financiero en una entidad y, simultáneamente, a un pasivo financiero o a un instrumento de patrimonio en otra entidad. Por tanto, la presente norma resulta de aplicación a los siguientes instrumentos financieros:

a) Activos financieros:

- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.
- Créditos por operaciones comerciales: clientes y deudores varios;
- Créditos a terceros: tales como los préstamos y créditos financieros concedidos, incluidos los surgidos de la venta de activos no corrientes;
- Valores representativos de deuda de otras empresas adquiridos: tales como las obligaciones, bonos y pagarés;
- Instrumentos de patrimonio de otras empresas adquiridos: acciones, participaciones en instituciones de inversión colectiva y otros instrumentos de patrimonio;
- Derivados con valoración favorable para la entidad: entre ellos, futuros, opciones, permutas financieras y compraventa de moneda extranjera a plazo, y
- Otros activos financieros: tales como depósitos en entidades de crédito, anticipos y créditos al personal, fianzas y depósitos constituidos, dividendos a cobrar y desembolsos exigidos sobre instrumentos de patrimonio propio.

b) Pasivos financieros:

- Débitos por operaciones comerciales: proveedores y acreedores varios;
- Deudas con entidades de crédito;
- Obligaciones y otros valores negociables emitidos: tales como bonos y pagarés;
- Derivados con valoración desfavorable para la entidad: entre ellos, futuros, opciones, permutas financieras y compraventa de moneda extranjera a plazo;
- Deudas con características especiales, y
- Otros pasivos financieros: deudas con terceros, tales como los préstamos y créditos financieros recibidos de personas o empresas que no sean entidades de crédito incluidos los surgidos en la compra de activos no corrientes, fianzas y depósitos recibidos y desembolsos exigidos por terceros sobre participaciones.

4.5.1. Inversiones financieras a largo y corto plazo

- Préstamos y cuentas por cobrar: se registran a su coste amortizado, correspondiendo al efectivo entregado, menos las devoluciones del principal

efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos, y al valor actual de la contraprestación realizada en el caso de las cuentas por cobrar. La Entidad registra los correspondientes deterioros por la diferencia existente entre el importe a recuperar de las cuentas por cobrar y el valor en libros por el que se encuentran registradas.

- Inversiones mantenidas hasta su vencimiento: aquellos valores representativos de deuda, con una fecha de vencimiento fijados, cobros de cuantía determinada o determinable, que se negocien en un mercado activo y que la Entidad tiene intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento. Se contabilizan a su coste amortizado.
- Activos financieros registrados a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias.

La Entidad clasifica los activos y pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de resultados en el momento de su reconocimiento inicial sólo si con ello se elimina o reduce significativamente la no correlación contable entre activos y pasivos financieros o el rendimiento de un grupo de activos financieros, pasivos financieros o de ambos, se gestiona y evalúa según el criterio de valor razonable, de acuerdo con la estrategia documentada de inversión o de gestión del riesgo de la Entidad.

También se clasifican en esta categoría los activos y pasivos financieros con derivados implícitos, que son tratados como instrumentos financieros híbridos, bien porque han sido designados como tales por la Entidad o debido a que no se puede valorar el componente del derivado con fiabilidad en la fecha adquisición o en una fecha posterior. Los activos y pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de resultados se valoran siguiendo los criterios establecidos para los activos y pasivos financieros mantenidos para negociar.

La Entidad no reclasifica ningún activo o pasivo financiero de esta categoría mientras esté reconocido en el balance, salvo cuando proceda calificar el activo como inversión en entidades del grupo, asociadas o multigrupo.

- Intereses y dividendos recibidos de activos financieros

Los intereses y dividendos de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición se reconocen como ingresos en la cuenta de resultados. Los intereses se reconocen por el método del tipo de interés efectivo y los ingresos por dividendos procedentes de inversiones en instrumentos de patrimonio se reconocen cuando han surgido los derechos para la Entidad a su percepción.

En la valoración inicial de los activos financieros se registran de forma independiente, atendiendo a su vencimiento, el importe de los intereses explícitos devengados y no vencidos en dicho momento, así como el importe de los dividendos acordados por el órgano competente en el momento de la adquisición.

- Baja de activos financieros

La Entidad da de baja los activos financieros cuando expiran o se han cedido los derechos sobre los flujos de efectivo del correspondiente activo financiero y se han transferido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad. En el caso concreto de cuentas a cobrar se entiende que este hecho se produce en general si se han transmitido los riesgos de insolvencia y mora.

Cuando el activo financiero se da de baja la diferencia entre la contraprestación recibida neta de los costes de transacción atribuibles y el valor en libros del activo, más cualquier importe acumulado que se haya reconocido directamente en el patrimonio neto, determina la ganancia o pérdida surgida al dar de baja dicho activo, que forma parte del resultado del ejercicio en que ésta se produce.

Por el contrario, la Entidad no da de baja los activos financieros, y reconoce un pasivo financiero por un importe igual a la contraprestación recibida, en las cesiones de activos financieros en las que se retenga sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

4.5.2. Efectivo y otros medios líquidos equivalentes

Bajo este epígrafe del balance adjunto se registra el efectivo en caja y bancos, depósitos a la vista y otras inversiones a corto plazo con vencimiento inferior a tres meses de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja y que no tienen riesgo de cambios en su valor.

4.5.3. Pasivos financieros

Los préstamos, obligaciones y similares se registran inicialmente por el importe recibido, neto de costes incurridos en la transacción. Los gastos financieros, incluidas las primas pagaderas en la liquidación o el reembolso y los costes de transacción, se contabilizan en la cuenta de resultados según el criterio del devengo utilizando el método del interés efectivo. El importe devengado y no liquidado se añade al importe en libros del instrumento en la medida en que no se liquidan en el período en que se producen.

Las cuentas a pagar se registran inicialmente a su coste de mercado y posteriormente son valoradas al coste amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectivo.

Fianzas entregadas

Los depósitos o fianzas constituidas en garantía de determinadas obligaciones se valoran por el importe efectivamente satisfecho, que no difiere significativamente de su valor razonable.

Valor razonable

El valor razonable es el importe por el que puede ser intercambiado un activo o liquidado un pasivo, entre partes interesadas y debidamente informadas, que realicen una transacción en condiciones de independencia mutua.

Con carácter general, en la valoración de instrumentos financieros valorados a valor razonable, la Entidad calcula éste por referencia a un valor fiable de mercado, constituyendo el precio cotizado en un mercado activo la mejor referencia de dicho valor razonable. Para aquellos instrumentos respecto de los cuales no exista un mercado activo, el valor razonable se obtiene, en su caso, mediante la aplicación de modelos y técnicas de valoración.

Se asume que el valor en libros de los créditos y débitos por operaciones comerciales se aproxima a su valor razonable.

4.6.- Existencias

Las cuentas de artículos que recogen las existencias de insignias, placas y libros de incidencias y órdenes, así como la de material de oficina, están valoradas al coste de adquisición.

Las correcciones valorativas necesarias para disminuir el valor de las existencias a su valor neto realizable se reconocen como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias.

4.7.- Impuesto sobre beneficios

La actividad principal de este Colegio de Ingenieros está exenta del Impuesto de Sociedades, pero habiendo realizado actividades mercantiles no exentas (alquiler de aparatos a colegiados e ingresos financieros), ha sido preciso realizar la liquidación de dicho Impuesto por los ingresos de dicha actividad, según la normativa del Texto refundido de la ley del Impuesto de Sociedades y su contabilización según la normativa del Plan General de Contabilidad Español.

a) El impuesto sobre beneficios se determina mediante la suma del gasto por impuesto corriente y el impuesto diferido. El gasto por impuesto corriente se determina aplicando el tipo de gravamen vigente a la ganancia fiscal, y minorando el resultado así obtenido en el importe de las bonificaciones y deducciones generales y aplicadas en el ejercicio.

b) Los activos y pasivos por impuestos diferidos proceden de las diferencias temporarias definidas como los importes que se prevén pagaderos o recuperables en el futuro y que derivan de la diferencia entre el valor en libros de los activos y pasivos y su base fiscal. Dichos importes se registran aplicando a la diferencia temporaria el tipo de gravamen al que se espera recuperarlos o liquidarlos.

c) Los activos por impuestos diferidos surgen, igualmente, como consecuencia de las bases imponibles negativas pendientes de compensar y de los créditos por deducciones fiscales generadas y no aplicadas.

d) Se reconoce el correspondiente pasivo por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias imponibles, salvo que la diferencia temporaria se derive del reconocimiento inicial de un fondo de comercio o del reconocimiento inicial en una transacción que no es una combinación de negocios de otros activos y pasivos en una operación que, en el momento de su realización, no afecte ni al resultado fiscal ni contable.

e) Por su parte, los activos por impuestos diferidos, identificados con diferencias temporarias deducibles, solo se reconocen en el caso de que se considere probable que la Entidad va a tener en el futuro suficientes ganancias fiscales contra las que poder hacerlos efectivos y no procedan del reconocimiento inicial de otros activos y pasivos en una operación que no sea una combinación de negocios y que no afecta ni al resultado fiscal ni al resultado contable. El resto de activos por impuestos diferidos (bases imponibles negativas y deducciones pendientes de compensar) solamente se reconocen en el caso de que se considere probable que la Entidad vaya a tener en el futuro suficientes ganancias fiscales contra las que poder hacerlos efectivos.

f) Con ocasión de cada cierre contable, se revisan los impuestos diferidos registrados (tanto activos como pasivos) con objeto de comprobar que se mantienen vigentes, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos, de acuerdo con los resultados de los análisis realizados.

g) El gasto o el ingreso por impuesto diferido se corresponde con el reconocimiento y la cancelación de los pasivos y activos por impuesto diferido, así como, en su caso, por el reconocimiento e imputación a la cuenta de resultados del ingreso directamente imputado al patrimonio neto que pueda resultar de la contabilización de aquellas deducciones y otras ventajas fiscales que tengan la naturaleza económica de subvención.

4.8.- Ingresos y Gastos

a) Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio del devengo con independencia del momento en que se produce la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

b) No obstante, la Entidad únicamente contabiliza los beneficios realizados a la fecha de cierre del ejercicio, en tanto que los riesgos y las pérdidas previsibles, aun siendo eventuales, se contabilizan tan pronto son conocidos.

c) Los ingresos por la venta de bienes o servicios se reconocen por el valor razonable de la contrapartida recibida o a recibir derivada de los mismos. Los descuentos por pronto pago, por volumen u otro tipo de descuentos, así como los intereses incorporados al nominal de los créditos, se registran como una minoración de los mismos. No obstante, la Entidad incluye los intereses incorporados a los créditos comerciales con vencimiento no superior a

un año que no tienen un tipo de interés contractual, cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

d) Los descuentos concedidos a clientes se reconocen en el momento en que es probable que se van a cumplir las condiciones que determinan su concesión como una reducción de los ingresos por ventas.

e) Los anticipos a cuenta de ventas futuras figuran valorados por el valor recibido.

f) Las ayudas otorgadas por la entidad se reconocen en el momento en que se apruebe su concesión.

g) Las cuotas de usuarios o afiliados se reconocen como ingresos en el periodo al que corresponden.

h) Los ingresos procedentes de promociones para captación de recursos, de patrocinadores y de colaboraciones se reconocen cuando las campañas y actos se producen.

4.9.- Criterios empleados para el registro y valoración de los gastos de personal.

El criterio seguido para registrar el coste de los gastos de personal se ha basado en el principio de devengo de todas las retribuciones satisfechas al personal, con independencia de su forma o concepto; de las cuotas de la Seguridad Social a cargo de la entidad y de todos los demás gastos de carácter social, estando valorados por su importe nominal.

Excepto en el caso de causa justificada, las entidades vienen obligadas a indemnizar a sus empleados cuando cesan en sus servicios. Ante la ausencia de cualquier necesidad previsible de terminación anormal del empleo y dado que no reciben indemnizaciones aquellos empleados que se jubilan o cesan voluntariamente en sus servicios, los pagos por indemnizaciones, cuando surgen, se cargan a gastos en el momento en que se toma la decisión de efectuar el despido.

4.10.- Subvenciones

Las subvenciones obtenidas por cursos de formación, actividades y otras de entidades oficiales, universitarias y financieras, se imputan a los resultados del ejercicio por el mismo importe de la concesión de la subvención.

4.11.- Transacciones entre partes vinculadas

La cuenta mantenida con la Asociación de Ingenieros incluye el saldo pendiente de las cuotas.

NOTA CINCO: INMOVILIZADO MATERIAL

La composición de este subgrupo del balance y el movimiento habido durante este ejercicio en las distintas cuentas es el siguiente:

5.1.- Análisis del movimiento durante el ejercicio

a) Inversiones

Ejercicio 2021:

Cuentas	Sdo. Inicial	Adquisiciones	Trasposos	Bajas	Sdo. Final
Terrenos	550.415,21	---	---	---	550.415,21
Construcciones	742.700,69	471.016,37	---	---	1.213.717,06
Instalaciones Técnicas	327.132,36	4.304,40	---	---	331.436,76
Utillaje	100.730,23	19.587,10	---	---	120.317,33
Mobiliario	176.313,78	56.059,98	---	(29.049,78)	203.323,98
Equipos proceso información	55.444,58	2.581,32	---	---	58.025,90
Construcciones en curso	---	437,00	---	---	437,00
Total	1.952.736,85	553.986,17	---	(29.049,78)	2.477.673,24

Ejercicio 2020:

Cuentas	Sdo. Inicial	Adquisiciones	Trasposos	Bajas	Sdo. Final
Terrenos	550.415,21	---	---	---	550.415,21
Construcciones	706.655,22	12.800,00	23.245,47	---	742.700,69
Instalaciones Técnicas	321.080,78	2.757,90	3.293,68	---	327.132,36
Utillaje	97.161,23	3.569,00	---	---	100.730,23
Mobiliario	184.731,34	8.149,37	76,64	(16.643,57)	176.313,78
Equipos proceso información	49.289,51	6.155,07	---	---	55.444,58
Construcciones en curso	---	26.615,79	(26.615,79)	---	---
Total	1.909.333,29	60.047,13	---	(16.643,57)	1.952.736,85

a-1) Terrenos y Construcciones

Recogen estas dos cuentas el valor de los locales adquiridos en propiedad en P^a María Agustín, 4-6, 15-17 y C/ Almogávares 3, por el Colegio de Aragón, con destino a Sede Social.

a-2) Instalaciones

Recoge esta cuenta el importe de las instalaciones fijas efectuadas en los locales de la Delegación del Colegio.

a-3) Bienes muebles

Se recogen en estas cuentas el importe de las inversiones efectuadas en elementos no fijos del Inmovilizado, los cuales son Utillaje, Mobiliario y Equipos proceso de Informática.

b) Amortizaciones

Ejercicio 2021:

Cuentas	Amort. Acum.	Variación del ejercicio			Amort. Acum.
	Inicial	Dotaciones	Ajustes	Bajas	Final
Construcciones	(94.096,33)	(15.654,10)	---	---	(109.750,43)
Instalaciones Técnicas	(264.011,30)	(16.391,26)	---	---	(280.402,56)
Utillaje	(90.712,52)	(6.206,67)	---	---	(96.919,19)
Mobiliario	(164.724,13)	(3.007,04)	---	27.759,13	(139.972,04)
Equipos proc. información	(47.495,24)	(2.628,48)	---	---	(50.123,72)
Total	(661.039,52)	(43.887,55)	---	27.759,13	(677.167,94)

Ejercicio 2020:

Cuentas	Amort. Acum.	Variación del ejercicio			Amort. Acum.
	Inicial	Dotaciones	Ajustes	Bajas	Final
Construcciones	(79.429,86)	(14.666,47)	---	---	(94.096,33)
Instalaciones Técnicas	(247.820,64)	(16.190,66)	---	---	(264.011,30)
Utillaje	(86.956,89)	(3.755,63)	---	---	(90.712,52)
Mobiliario	(175.312,43)	(2.320,79)	---	12.909,09	(164.724,13)
Equipos proc. información	(45.007,25)	(2.487,99)	---	---	(47.495,24)
Total	(634.527,07)	(39.421,54)	---	12.909,09	(661.039,52)

5.2.- Información adicional

a) Información de carácter sustantivo

Los bienes del inmovilizado están asegurados por riegos de responsabilidad civil, multiriesgo y daños.

b) Bajas del inmovilizado material

En este ejercicio se han dado de baja elementos del inmovilizado material que han producido un resultado negativo de 1.290,65 euros y en el anterior se dieron de baja elementos del inmovilizado material que produjeron un resultado negativo de 3.734,48 euros

NOTA SEIS: INMOVILIZADO INTANGIBLE

La composición de este subgrupo del balance y el movimiento habido durante este ejercicio en las distintas cuentas es el siguiente:

6.1.- Análisis del movimiento durante el ejercicio.

a) Inversiones

Ejercicio 2021:

Cuentas	Sdo. Inicial	Adquisiciones	Trasposos	Bajas	Sdo. Final
Aplicaciones informáticas	32.496,61	502,30	---	---	32.998,91
Total	32.496,61	502,30	---	---	32.998,91

Ejercicio 2020:

Cuentas	Sdo. Inicial	Adquisiciones	Trasposos	Bajas	Sdo. Final
Aplicaciones informáticas	31.531,09	965,52	---	---	32.496,61
Total	31.531,09	965,52	---	---	32.496,61

b) Amortizaciones

Ejercicio 2021:

Cuentas	Amort. Acum.	Variación del ejercicio			Amort. Acum.
	Inicial	Dotaciones	Ajustes	Bajas	Final
Aplicaciones informáticas	(31.233,20)	(899,71)	---	---	(32.132,91)
Total	(31.233,20)	(899,71)	---	---	(32.132,91)

Ejercicio 2020:

Cuentas	Amort. Acum.	Variación del ejercicio			Amort. Acum.
	Inicial	Dotaciones	Ajustes	Bajas	Final
Aplicaciones informáticas	(26.052,11)	(5.181,09)	---	---	(31.233,20)
Total	(26.052,11)	(5.181,09)	---	---	(31.233,20)

6.2.- Información adicional.

a) Bajas del inmovilizado intangible

En este ejercicio y en el anterior no se han dado de baja elementos del inmovilizado intangible

NOTA SIETE: BIENES DEL PATRIMONIO HISTORICO

El movimiento habido durante este ejercicio ha sido como sigue:

7.1.- Análisis del movimiento durante el ejercicio.

a) Inversiones

Ejercicio 2021:

Cuentas	Saldo inicial	Variación del ejercicio			Saldo final
		Altas	Traspasos	Bajas	
Fondo de Biblioteca	30.580,06	70,09	---	18.408,14	12.242,01
Total	30.580,06	70,09	---	18.408,14	12.242,01

Ejercicio 2020:

Cuentas	Saldo inicial	Variación del ejercicio			Saldo final
		Altas	Traspasos	Bajas	
Fondo de Biblioteca	30.523,06	57,00	---	---	30.580,06
Total	30.523,06	57,00	---	---	30.580,06

No ha sido necesario realizar ninguna corrección valorativa de dichos activos desde su adquisición.

NOTA OCHO: ACTIVOS FINANCIEROS

8.1.- Información general.

Los instrumentos financieros definidos en esta entidad están incluidos en las siguientes clases:

a) Activos financieros

- Activos financieros a coste.
- Activos financieros a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias.

8.2.- Información relacionada con el Balance.

a) Activos financieros

Clases Categorías	Instrumentos financieros a largo plazo						
	Instrumentos de patrimonio		Valores representativos de deuda		Créditos, Derivados y Otros		Total
	Ej. 2021	Ej. 2020	Ej. 2021	Ej. 2020	Ej. 2021	Ej. 2020	
Activos a valor razonable con cambios PyG	---	---	709.465,77	699.936,69	---	---	709.465,77 699.936,69
Total	---	---	709.465,77	699.936,69	---	---	709.465,77 699.936,69

Clases Categorías	Instrumentos financieros a corto plazo						
	Instrumentos de patrimonio		Valores representativos de deuda		Créditos, Derivados y Otros		Total
	Ej. 2021	Ej. 2020	Ej. 2021	Ej. 2020	Ej. 2021	Ej. 2020	
Act. financ. a coste	---	---	---	---	(49.844,43)	(124.298,19)	(49.844,43) (124.298,19)
- Usuarios y clientes	---	---	---	---	(57.354,43)	(125.948,04)	(57.354,43) (125.948,04)
- Otros Deudores	---	---	---	---	7.510,00	1.649,85	7.510,00 1.649,85
Activos a valor razonable con cambios en resultados	3.115.055,22	2.628.717,07	---	---	---	---	3.115.055,22 2.628.717,07
- Cartera negociación	3.115.055,22	2.628.717,07	---	---	---	---	3.115.055,22 2.628.717,07
Total	3.115.055,22	2.628.717,07	---	---	(49.844,43)	(124.298,19)	3.065.210,79 2.504.418,88

b) Activos financieros valorados a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias

Estos activos financieros se corresponden con Fondos de Inversión y Acciones de sociedades cotizadas en mercados oficiales de valores, tomando como referencia los precios cotizados en mercados activos para determinar su valor razonable.

Ejercicio 2021:

Activo	Valor razonable			
	Valor razonable a 31/12/2020	Inversión neta ejercicio	Variación en el ejercicio	Valor razonable a 31/12/2021
Act. financ. con cambios en pérdidas y ganancias	2.628.717,07	384.850,40	101.487,75	3.115.055,22

Ejercicio 2020:

Activo	Valor razonable			
	Valor razonable a 31/12/2019	Inversión neta ejercicio	Variación en el ejercicio	Valor razonable a 31/12/2020
Act. financ. con cambios en pérdidas y ganancias	2.607.359,49	39.927,01	(18.569,43)	2.628.717,07

NOTA NUEVE: PASIVOS FINANCIEROS

Ejercicio 2021:

	Vencimiento por años						Total
	1	2	3	4	5	Más de 5	
Deudas	146.604,18	92.247,58	92.721,73	23.254,80	---	---	354.828,29
- Deudas con entidades de crédito	91.775,89	92.247,58	92.721,73	23.254,80	---	---	300.000,00
- Acreedores varios	46.723,27						46.723,27
- Cuenta con Deleg. Huesca	8.105,02						8.105,02
Total	146.604,18	92.247,58	92.721,73	23.254,80	---	---	354.828,29

El préstamo concedido en este ejercicio tiene como garantía la pignoración de un fondo de inversión por el mismo importe del nominal concedido, correspondiendo a este ejercicio una pignoración de 300.000,00 euros.

Ejercicio 2020:

	Vencimiento por años						Total
	1	2	3	4	5	Más de 5	
Deudas	22.193,57	---	---	---	---	---	22.193,57
- Acreedores varios	19.977,28						19.977,28
- Cuenta con Deleg. Huesca	2.216,29						2.216,29
Total	22.193,57	---	---	---	---	---	22.193,57

NOTA DIEZ: EXISTENCIAS

Recoge el saldo de este grupo de balance el importe de los artículos constituidos por insignias, placas y libros de incidencias y de Órdenes, así como el material de consumo inventariable, todos ellos valorados a precio de adquisición, y recogidos en una relación inventariada al cierre del ejercicio, sin existir ningún tipo de limitación en su disponibilidad ni compromiso firme de compra y venta.

En este ejercicio se ha producido una corrección valorativa por importe de 1.594,63 euros y en el ejercicio anterior por importe de 763,84 euros para disminuir el valor de las existencias a su valor neto realizable.

NOTA ONCE: USUARIOS Y OTROS DEUDORES DE LA ACTIVIDAD

11.1.- Deudores

Recoge esta cuenta en su saldo contable, los importes globales de los créditos frente a terceros, derivados de los devengos generados en cuentas personales de los colegiados y de deudores por saldos pendientes de liquidar originados en la actividad colegial.

El contenido de estas cuentas responde al detalle siguiente:

a) Colegiados

	<u>Ejercicio 2020</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Saldo inicial	(157.081,89)	21.435,85
- Aumentos	1.230.842,09	1.276.700,72
- Disminuciones	1.147.407,83	1.455.218,46
- Saldo final	<u>(73.647,63)</u>	<u>(157.081,89)</u>

El saldo acreedor que figura al cierre del ejercicio en la partida de colegiados del Balance se corresponde a unas facturas de abono de fecha 31 de diciembre de 2021 a unos colegiados por importe de 90.534,52 euros, que a la fecha de formulación de estas Cuentas Anuales ya han sido abonadas, y a los saldos deudores por cuotas y visados por importe de 16.627,70 euros al cierre del ejercicio y en el ejercicio anterior el saldo acreedor que figura en la partida de colegiados del Balance se corresponde a una factura de abono de fecha 31 de diciembre de 2020 a un colegiado por importe de 186.838,44 euros, que a la fecha de formulación de estas Cuentas Anuales ya ha sido abonada, y a los saldos deudores por cuotas y visados por importe de 29.756,55 euros al cierre del ejercicio.

b) Otros Deudores

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Clientes	16.293,20	31.133,85
- Deudores varios	7.510,00	1.649,85
- Total	<u>23.803,20</u>	<u>32.783,70</u>

c) Correcciones por deterioro del valor originadas por el riesgo de crédito

	Colegiados
Deterioro de valor de créditos a 31/12/2019	---
Corrección valorativa	945,68
Reversión del deterioro	---
Deterioro de valor de créditos a 31/12/2020	945,68
Corrección valorativa	363,00
Reversión del deterioro	---
Deterioro de valor de créditos a 31/12/2021	1.308,68

11.2.- Efectivo y otros activos líquidos

a) Caja

El saldo de esta cuenta, recoge el importe del dinero físico y de los justificantes por salidas de efectivo pendientes de formalizar que existe al cierre de cada ejercicio en la caja de la entidad, que resulta concordante con el registro contable de control y su arqueo documentado.

	Ejercicio 2021	Ejercicio 2020
Caja Delegación de Zaragoza	5.886,76	4.817,04
Caja Delegación de Huesca	2.474,19	1.309,28
Caja Delegación de Teruel	44,09	84,18
Total	8.405,04	6.210,50

b) Bancos, Cuentas Corrientes.

El saldo de esta cuenta, recoge los importes disponibles al cierre del ejercicio en las entidades financieras siguientes:

Entidad	Saldo 31/12/2021	Saldo 31/12/2020
C/C B.B.V.A. 0201505219	706,16	754,16
C/C Cai 8246.15	492.953,72	1.269.485,57
C/C Cai, Deleg. Teruel 330027	2.231,69	1.627,68
C/C Ibercaja 4530.17	371.242,01	153.329,73
C/C Ibercaja 6437.06	1.352,00	3.231,83
C/C IBERCAJA HUESCA 135-34	171.233,04	168.479,03
C/C IBERCAJA HUESCA 1501-30	207.572,22	137.358,37
C/C IBERCAJA HUESCA 360-54	77.456,21	71.931,18
C/C La Caixa 0200615884 (Cai)	13.426,53	8.136,55
Total saldo	1.338.173,58	1.814.334,10

NOTA DOCE: OTRAS DEUDAS

Recoge este epígrafe, los importes globales de otras deudas correspondientes a las obligaciones con Administraciones Públicas.

12.1 Otras deudas con Administraciones Públicas

a) Hacienda Pública, acreedora

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- H.P. I.V.A. 4º Trimestre	---	56.165,63
- H.P. I.R.P.F. 4º Trimestre	11.101,48	10.097,28
- H.P. I.S.	29.146,03	64.837,77
- Total saldo	<u>40.247,51</u>	<u>131.100,68</u>

b) Organismos de la Seguridad Social, acreedora:

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Seguridad Social diciembre	6.481,64	5.287,19
- Total saldo	<u>6.481,64</u>	<u>5.287,19</u>

c) Total

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
-Total Admin. Públicas	46.729,15	136.387,87
- Total saldo	<u>46.729,15</u>	<u>136.387,87</u>

NOTA TRECE: PATRIMONIO NETO

El movimiento de las distintas cuentas que componen este subgrupo de Balance durante este ejercicio y el anterior ha sido el siguiente:



Ejercicio 2021:

Cuentas	Sdo. Final 31/12/2020	Aumento	Disminución	S do. Final 31/12/2021
Fondo Social	4.737.524,11	444.176,15	---	5.181.700,26
Reservas voluntarias	16.529,37	---	(16.529,37)	---
Remanente	1.050.009,60	401.399,73	(427.646,78)	1.023.762,55
Excedente positivo 2020	401.399,73	---	(401.399,73)	---
Excedente positivo 2021	---	369.142,76	---	369.142,76
Total	6.205.462,81	1.214.718,64	(845.575,88)	6.574.605,57

En este ejercicio se ha procedido a regularizar el saldo recogido en remanente y reservas voluntarias, correspondientes a ejercicios anteriores a la prescripción de los cinco años, no traspasados al Fondo Social.

Ejercicio 2020:

Cuentas	Sdo. Final 31/12/2019	Aumento	Disminución	S do. Final 31/12/2020
Fondo Social	4.736.928,25	595,86	---	4.737.524,11
Reservas voluntarias	16.529,37	---	---	16.529,37
Remanente	693.860,94	356.744,52	(595,86)	1.050.009,60
Excedente positivo 2019	356.744,52	---	(356.744,52)	---
Excedente positivo 2020	---	401.399,73	---	401.399,73
Total	5.804.063,08	758.740,11	(357.340,38)	6.205.462,81

a) Fondo Social

Recoge esta cuenta de balance, el valor del neto patrimonial del Colegio Oficial de Aragón, cuyo saldo se modifica en virtud de las aportaciones que le proporcionan los excedentes positivos de liquidación de presupuestos, traspasados desde la cuenta de Remanente y las regularizaciones por resultados de ejercicios cerrados.

b) Remanente

Recoge esta cuenta de balance, los excedentes positivos y las regularizaciones de cuentas de ejercicios anteriores y así como los excedentes del ejercicio anterior aplicados por acuerdo de la Asamblea anual, regularizándose al cierre de cuentas de cada ejercicio por los incurridos en prescripción de cinco años con traspaso del saldo resultante a la cuenta de Fondo Social.

NOTA CATORCE: SITUACION FISCAL

14.1.- Impuesto sobre beneficios.

Se formula liquidación del Impuesto de Sociedades, por la actividad de alquiler de aparatos e Ingresos financieros de este Colegio al no estar exentas de tributación en dicho impuesto, según el detalle siguiente:

a) Desglose del gasto / ingreso por impuesto sobre beneficios en el ejercicio 2021:

1. Impuesto corriente	2. Variación de impuesto diferido				3. TOTAL (1+2)
	a) Variación del impuesto diferido de activo			b) Variación del impuesto diferido de pasivo	
	Diferencias temporarias	Crédito impositivo por bases imponibles negativas	Otros créditos	Diferencias temporarias	
Imputación a pérdidas y ganancias, de la cual:					
A operaciones continuadas	88.413,41				88.413,41

Desglose del gasto / ingreso por impuesto sobre beneficios en el ejercicio 2020:

1. Impuesto corriente	2. Variación de impuesto diferido				3. TOTAL (1+2)
	a) Variación del impuesto diferido de activo			b) Variación del impuesto diferido de pasivo	
	Diferencias temporarias	Crédito impositivo por bases imponibles negativas	Otros créditos	Diferencias temporarias	
Imputación a pérdidas y ganancias, de la cual:					
A operaciones continuadas	91.874,12				91.874,12

b) Detalle liquidación fiscal

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
Ingresos computables	1.429.478,86	1.394.039,54
A deducir:		
Gastos computables	(971.922,69)	(900.765,69)
Importe exento	(133.173,43)	(155.909,16)
Gastos no deducibles	29.270,88	30.131,80
Base Imponible Fiscal Previa	353.653,62	367.496,49
Bases imponibles negativ. ejerc. anteriores		
Base Imponible Fiscal	353.653,62	367.496,49
- Cuota Fiscal del Impuesto Sociedades		
*25% s/ Base imponible fiscal	88.413,41	91.874,12
A deducir:		
* Retenciones y pagos a cuenta	(59.267,38)	(27.036,35)
Cuota a devolver/ingresar por impuesto de sociedades	29.146,03	64.837,77

14.2.- Otra información.

En el ejercicio, la sociedad no ha aplicado ningún incentivo fiscal y por tanto no tiene asumido ningún compromiso.

No se han efectuado provisiones derivadas del impuesto sobre beneficios. No existen contingencias de carácter fiscal y sobre acontecimientos posteriores al cierre que hayan supuesto una modificación de la normativa fiscal que afecte a los activos y pasivos fiscales registrados.

La sociedad tiene abiertos a inspección los últimos cuatro ejercicios para todos los impuestos que le son aplicables.

NOTA QUINCE: GARANTIAS COMPROMETIDAS Y OTROS PASIVOS CONTINGENTES

La Entidad no tiene comprometidas otras garantías ni compromisos económicos similares con terceros, así mismo, estima la inexistencia de posibles contingencias laborales o fiscales que pudieran comprometer el patrimonio y los resultados o excedentes positivos de este Colegio profesional.

NOTA DIECISEIS: INGRESOS Y GASTOS

A continuación, se detallan algunas partidas de la Cuenta de Resultados del ejercicio, que requieren un detalle analítico o desglose para una correcta interpretación y más completa información:

16.1.- Gastos

a) Gastos de Personal

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Sueldos y salarios	201.547,84	187.227,85
- Indemnizaciones	---	---
- Seguridad social	60.271,87	54.764,04
- Otros gastos sociales	14,46	---
- Total saldo	<u>261.834,17</u>	<u>241.991,89</u>

b) Otros gastos de la actividad

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
<u>Servicios Exteriores</u>	<u>471.899,57</u>	<u>449.821,54</u>
-Reparaciones y conservación	11.833,10	5.749,01
-Servicios de profesionales independientes	137.432,99	108.234,68
-Primas de seguros	142.829,63	145.936,99
-Servicios bancarios y similares	18.204,84	18.787,48
-Publicidad, propaganda y relaciones públicas	72.280,31	66.301,42
-Suministros	49.394,02	60.871,87
-Otros servicios	39.924,68	43.940,09
<u>Tributos</u>	<u>58.285,11</u>	<u>19.498,55</u>
-Otros tributos	6.280,44	5.376,49
-Ajustes negativos en la imposición indirecta	52.270,70	16.945,93
-Ajustes positivos en la imposición indirecta	(266,03)	(2.823,87)
<u>Otros gastos de gestión corriente</u>	<u>66.920,85</u>	<u>58.542,16</u>
-Premio Técnica Industrial	428,00	2.712,94
-Consejo General	49.260,55	47.777,61
-Gastos del Órgano de Gobierno	17.232,30	8.051,61
- Total saldo	<u>597.105,53</u>	<u>527.862,25</u>

16.2.- Ingresos

a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Alquiler de aparatos de medida	7.192,31	7.466,50
- Ingresos por comisiones	46.924,48	47.974,90
- Ingresos por servicios al personal	937,30	3.746,37
- Ingresos por servicios diversos	18.026,60	24.535,00
- Total saldo	<u>73.080,69</u>	<u>83.722,77</u>

16.3.- Otros resultados

Gastos excepcionales

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Baja Fondo de Biblioteca	(18.408,14)	---
- Regularizaciones saldo	(67,71)	(25,30)
- Condonación cuotas	(318,00)	(15.486,83)
- Ayudas COVID-19	(2.670,58)	(4.167,54)
- Donativos	(4.806,45)	(6.506,45)
- Aportación MUPITI	(3.000,00)	(3.000,00)
- Total Gastos Excepcionales	<u>(29.270,88)</u>	<u>(29.186,12)</u>

Ingresos excepcionales

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Regularización cuentas	75,32	18,32
- Total Ingresos Excepcionales	<u>75,32</u>	<u>18,32</u>
- Total Resultados Excepcionales	<u>(29.195,56)</u>	<u>(29.167,80)</u>

NOTA DIECISIETE: INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE

No se han producido inversiones activables de este tipo en este ejercicio, y, por tanto, no se han incorporado al Inmovilizado, activos de protección y mejora del medio ambiente.

No se han producido gastos de carácter ordinario en el presente ejercicio con destino a la protección y mejora del medio ambiente.

No se ha recibido subvención alguna implicada con actividades relacionadas con el medioambiente.

NOTA DIECIOCHO: OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS

18.1.- Cuenta con Asociación Ingenieros

Esta cuenta recoge, al cierre del ejercicio, el saldo con la Asociación de Ingenieros que corresponde a:

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Saldo Zaragoza con Asociación	3.640,50	7.515,21
- Total saldo	<u><u>3.640,50</u></u>	<u><u>7.515,21</u></u>

18.2.- Cuenta con COGITI

Esta cuenta recoge, al cierre del ejercicio, el saldo con Consejo General de Graduados en Ingeniería Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España que corresponde a:

	<u>Ejercicio 2021</u>	<u>Ejercicio 2020</u>
- Gastos imputados de Vicepresidente	2.559,32	2.559,32
- Total saldo	<u><u>2.559,32</u></u>	<u><u>2.559,32</u></u>

NOTA DIECINUEVE: ACONTECIMIENTOS POSTERIORES AL CIERRE

No se han producido hechos o acontecimientos, de importancia relativa significativa, con posterioridad al cierre de cuentas que afecten a las cuentas anuales de este ejercicio o al principio de empresa en funcionamiento.

NOTA VEINTE: OTRA INFORMACION

20.1.- Número medio de personas empleadas.

En el curso del ejercicio el número medio de personas empleadas ha sido de 6,25 y en el ejercicio anterior de 6,42.

A 31 de diciembre de 2021 no existen en plantilla empleados contratados con algún grado de discapacidad superior al 33%, ni en el ejercicio anterior.

20.2 Código de conducta

Según lo establecido en la Disposición Adicional Tercera de la Ley 44/2002, de 22 de noviembre, de Medidas de Reforma del Sistema Financiero, bajo la rúbrica de “restricciones relativas a las inversiones financieras temporales de entidades sin ánimo de lucro”, El Colegio Profesional selecciona las inversiones financieras temporales valorando en todos los casos la seguridad, liquidez y rentabilidad que ofrezcan las distintas posibilidades de inversión, vigilando siempre que se produzca el necesario equilibrio entre estos tres principios, atendiendo a las condiciones del mercado en el momento de la contratación. Se evita la realización de operaciones que respondan a un uso meramente especulativo de los recursos financieros.

20.3 Gestión del riesgo.

El Colegio Profesional dispone de procedimientos y sistemas para garantizar que los riesgos de mercado, crédito y liquidez relevantes sean identificados, evaluados y gestionados, manteniendo una adecuada segregación a nivel operativo de la gestión. Los órganos de gobierno: Asamblea General, Junta de Gobierno y Junta Directiva Delegada analizan, discuten y aprueban los presupuestos, las inversiones y su financiación, la evolución del ejercicio y sus impactos futuros presupuestarios, en el marco de las atribuciones respectivas previstas en los Estatutos.



COGITIAR

Graduados en Ingeniería
Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

34

20.4 Otros acuerdos

No existen acuerdos de la Entidad que no figuren en el balance, ni sobre los que no se haya incorporado información en otro apartado de la memoria.

20.5 Compromisos financieros.

No se han adquirido compromisos firmes de compra y/o fuentes previsibles de financiación, ni tampoco compromisos firmes de venta.

20.6 Circunstancias tras la fecha de cierre del ejercicio.

No se han producido circunstancias especiales que afecten al patrimonio de la entidad con posterioridad a la fecha de cierre del ejercicio.

20.7 Otra información relevante.

En la fecha del cierre del ejercicio, no existe ningún dato relevante, que pueda suponer cambios significativos en el valor de los activos o pasivos en el ejercicio siguiente.