



COGITIAR

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

MEMORIA ANUAL

2024

INFORME DE PRESIDENCIA

Relaciones Institucionales

Junta de Gobierno y Comisiones de trabajo

Actividades de la Junta de Gobierno

Sello de Responsabilidad Social de Aragón



Junta de Gobierno



Enrique Zaro
Decano



Andrés Bordonaba
Viceecano



Miguel Cervera
Secretario



Martín Orna
Vicesecretario



Juan Ignacio Larraz
Tesorero



Jesús Noha
Interventor



Javier Calvo
Vocal 1º



Jorge Calzada
Vocal 2º



Mª del Mar Castellón
Vocal 3º



Estrella Vicente
Vocal 4º



Juan Carlos Dueñas
Vocal 5º



Juan Valenciano
Delegado de Teruel
(Hasta octubre)



José Miguel Delgado
Delegado de Teruel
(Desde octubre)



Luis Alberto Marquina
Delegado de Huesca

Comisiones de trabajo

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

Estrella Vicente Lozano

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 SOCIALES, ACTIVIDADES CULTURALES Y OTROS EVENTOS

Presidente: Miguel Cervera Monzó

Comisionados:

Luis Jesús San Juan Albericio

José Antonio Barrena Blázquez

Ramiro Sarvisé Nasarre

COMISIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS

Presidente: Juan Larraz Sasot

Comisionados:

Andrés Bordonaba Mesequer

José Luis López Latorre

Enrique Zaro Giménez

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

Estrella Vicente Lozano

Actividades de la Junta de Gobierno

Destacamos a continuación las actividades más relevante realizadas por la Junta de Gobierno de COGITIAR durante el año 2024



Reunión con la Directora General de Promoción Industrial

La directora general de Promoción Industrial e Innovación del Gobierno de Aragón, Mar Paños, visitó las instalaciones de COGITIAR para conocer de primera mano las actividades que el Colegio lleva a cabo y los servicios que ofrece a colegiados y empresas.

Durante el acto mantuvo una reunión informal con varios miembros de la Junta de Gobierno, quienes le trasladaron su interés por establecer sinergias y colaborar con la administración para agilizar determinados trámites, por ejemplo, en la revisión técnica y documental de proyectos de licencias.

Otros asuntos que se abordaron en el encuentro fueron la importancia de la formación para el colectivo, en la que COGITIAR tiene un papel relevante con una amplia oferta que cubre todos los sectores industriales, y la creciente demanda de empleo que existe por parte de las empresas



Reuniones con los Ayuntamientos de Huesca y Teruel

En los últimos meses, COGITIAR ha presentado en los ayuntamientos de Huesca y Teruel el convenio que ya se firmó con el de Zaragoza en septiembre de 2022 y por el que el Colegio presta servicios de comprobación documental técnica y supervisión del cumplimiento de la normativa aplicable en proyectos urbanísticos específicos, realizando informes de idoneidad técnica y consiguiendo la reducción de plazos en la concesión de licencias municipales. El objetivo principal de esta propuesta es colaborar en la reducción de plazos en la concesión de licencias en Huesca y Teruel, así como ayudar en aliviar la carga de trabajo que soportan los ayuntamientos.

El pasado 24 de enero, José Miguel Delgado, delegado de COGITIAR en Teruel; Luis Labuena, gerente de COGITIAR; y Miguel Cervera, secretario de COGITIAR, se reunieron con Emma Boj, alcaldesa de Teruel, y Juan Carlos Cruzado, concejal de Urbanismo, para explicarles el convenio que ya está en vigor en Zaragoza y cómo trasladarlo a los consistorios turolenses. En la misma línea, el 2 de febrero, Luis Alberto Marquina, delegado de COGITIAR en Huesca; Inmaculada Lloro, secretaria de la delegación de Huesca; y Labuena mantuvieron un encuentro con

el concejal delegado del Área de Urbanismo, Vivienda, Patrimonio y Movilidad, Iván Rodríguez Martínez, para trasladarle los puntos más importantes del convenio.

Por otra parte, miembros de la junta de COGITIAR se reunieron en el mes de abril con el coordinador de Urbanismo del Ayuntamiento de Zaragoza con el objetivo de agilizar el registro telemático para la presentación de los proyectos de licencia de actividad clasificada, sistema que los representantes del consistorio se comprometieron a implantar.



FORO SELLA 2024

El papel de la energía renovable como clave para la descarbonización industrial es uno de los ejes sobre los que versó el Foro Sella 2024, una conferencia internacional que reunió el jueves 23 de mayo en Villanueva de Gállego a expertos nacionales e internacionales en gestión energética de la industria. Bajo el lema ‘Energía de la tierra al dato’, el encuentro abordó la importancia de la energía renovable para el desarrollo de la industria de todos los sectores, desde el primario a los centros de datos.

El encuentro, al que asistió Miguel Cervera en representación de COGITAR, analizó entre otras cuestiones si es posible acometer la transición energética de la industria con la tecnología disponible en la actualidad. Sobre esta cuestión profundizó Mark Z. Jacobson, profesor de la Universidad de Stanford y autor de “No Miracles Needed: How Today's Technology Can Save Our Climate and Clean Our Air”, que considera que no necesitamos “tecnologías milagrosas”, ya que “tenemos el 95% de las tecnologías que necesitamos para acometer la transición energética. Y las que no tenemos, sabemos cómo hacerlas”.

El evento contó con la participación del ministro de Industria, Comercio y Turismo, Jordi Hereu, y el ministro de Asuntos Exteriores, José Manuel Albares, junto a representantes de instituciones europeas y locales, así como de empresas punteras en gestión energética renovable ubicadas en Aragón como Amazon Web Services, Bon Àrea y Stellantis.

Durante la jornada se analizó cómo deben complementarse las políticas industrial y energética europeas, en especial frente a las próximas elecciones del próximo mes de junio, así como si puede Europa aspirar a una soberanía energética que garantice la competitividad industrial.

Este enfoque europeo fue analizado por Cristina Lobillo, directora de Política Energética de la Dirección General de Energía de la UE, y David Robinson, investigador del Oxford Institute for Energy Studies, que analizó las cuestiones que afectan a la industria en el proceso de transición, especialmente desde la perspectiva normativa europea.

El evento fue promovido por el Foro Industria y Energía, CEOE Aragón, Forestalia, Opina 360 y el Cluster de Energía de Aragón.



REUNION DEL GTEL DEL COGITI EN ZARAGOZA

Los pasados 24 y 25 de mayo, COGITIAR acogió en Zaragoza la reunión periódica presencial del Grupo de Trabajo del Ejercicio Libre de la Profesión (GTEL) del Consejo General de Colegios Oficiales de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI), donde los representantes de los diferentes Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales de España abordan diferentes asuntos de interés para la profesión.

Por primera vez, la modalidad presencial salió de Madrid para realizarse en Zaragoza, ya que estos encuentros periódicos se realizan habitualmente en modalidad telemática y en dos ocasiones al año de modo presencial en la sede del COGITI en Madrid.

Durante la jornada del 24 de mayo, acompañados por miembros de la Comisión de Ejercicio Libre de Aragón y de compañeros de la Delegación de COGITIAR en Huesca se realizó por la mañana una visita al Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC), una instalación dedicada a la Ciencia Subterránea.

El 25 de mayo, en la sede del COGITIAR en Zaragoza, tuvo lugar la reunión de trabajo del GTEL, durante la que se trataron y debatieron diferentes cuestiones de interés para el ejercicio libre de los ingenieros técnicos industriales y los diferentes grados en Ingeniería.



ATA: JORNADA CON AUTÓNOMOS

La Federación Nacional de Asociaciones de Trabajadores Autónomos, ATA organizó en COGITIAR la jornada “Revisión de la normativa para la eliminación de trabas y trámites de las administraciones públicas” en las que se dieron a conocer las trabas que cada día dificultan el desarrollo normal de la actividad de los autónomos.

La jornada contó con la intervención de José Luis Perea, secretario general de ATA, y con la participación, por parte de la Administración General del Estado, de Carmen Cabanillas, directora general de Gobernanza Pública del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública, y de Miguel Cervera, secretario de COGITIAR, quienes escucharon la exposición de trabas y trámites a elaborar por parte de los asistentes a la misma.

Una vez recogidas, analizadas y presentadas al ministerio ya se han identificado en torno a 250 trabas, la mayoría en el ámbito tributario, de la Seguridad Social, o responsabilidad de los ministerios de Economía, Comercio y Empresa, y para la Transformación Digital y de la Función Pública.



Las principales trabas eliminadas corresponden a la sustitución de los muchas veces engorrosos informes técnicos por una declaración responsable, implantación electrónica y actualizaciones de software, supresión de coste de llamadas a organismos, unificación de modelos de declaración e interconexión de datos entre administraciones.



COGITIAR IMPULSA EL AmmP JUNTO AL CAAR Y LA EUPLA

COGITIAR, en colaboración con la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) y el Clúster de Automoción y Movilidad de Aragón (CAAR), puso en marcha el programa Automotive and Mobility Mentoring Programme (AmmP), una innovadora iniciativa destinada a fomentar la atracción de talento hacia el sector de la automoción. Este proyecto busca conectar a estudiantes de último curso de Ingeniería Mecatrónica y Organización Industrial con empresas líderes del sector automovilístico para que puedan desarrollar habilidades prácticas y especializadas.

El programa, que en su primera edición incluyó a ocho estudiantes, constó de tres fases: actividades de introducción a las empresas, prácticas vinculadas al Trabajo de Fin de Grado (TFG) y una etapa dual que combinó trabajo en empresas y formación especializada en automoción. Empresas como Faurecia, Linde+Wiemann y Circe Centro Tecnológico ofrecieron mentorías personalizadas.

El programa se inspiró en el exitoso curso de Dirección de Operaciones Industriales (DOI) que CAAR lleva impartiendo desde hace ocho años. Además, las empresas participantes, entre las que se incluyen Linde+Wiemann, Faurecia, Copo y Circe Centro Tecnológico, proporcionaron mentorías individuales para guiar a los estudiantes en su transición al mundo laboral.

Este programa tiene un doble objetivo: asegurar una salida profesional estimulante para los universitarios antes de finalizar sus estudios y proporcionar talento especializado a las empresas del sector, que enfrentan crecientes dificultades para captar y retener profesionales cualificados. La colaboración entre COGITIAR, EUPLA y CAAR demuestra el compromiso del Colegio con el desarrollo de soluciones prácticas para los retos del mercado laboral en la ingeniería industrial.



REMODELACIÓN DE LAS SEDES DE HUESCA Y TERUEL

Durante 2024, COGITIAR llevó a cabo una renovación integral de los salones de actos en sus sedes de Huesca y Teruel, modernizando estos espacios para adaptarlos a las necesidades actuales de sus colegiados.

Reforma en la Sede de Huesca

En Huesca, el proyecto, liderado por la arquitecta técnica Patricia Capuz, transformó el salón de actos en un espacio cálido y acogedor mediante el uso de madera y un sistema de iluminación radial que dirige la atención hacia el escenario. Este diseño no solo mejora la experiencia de los asistentes, sino que también dota al espacio de una atmósfera moderna y profesional.

Reforma en la Sede de Teruel

En Teruel, el proyecto, ejecutado por la empresa Bloquotech, se centró en modernizar el aula de formación, ampliando su capacidad a 35 personas y dotándola de tecnología avanzada para conferencias y actividades formativas. Se añadió un detalle arquitectónico distintivo: un motivo mudéjar en la columna central, que conecta el diseño del espacio con la identidad cultural de la región.



SELLO RESPONSABILIDAD SOCIAL DE ARAGÓN

Durante el 2024, Cogitiar ha llevado a cabo una política de inversión social basada en la transparencia y el cumplimiento de altos estándares éticos, avalada por el sello RSA. Este distintivo certifica que cada acción y donativo se ejecuta con rigor y claridad, garantizando el uso responsable de los recursos.



Donaciones realizadas

A lo largo del año se han realizado aportaciones dirigidas a colectivos y organizaciones con necesidades puntuales, con el objetivo de favorecer el desarrollo y el bienestar en diversas áreas:

- 3.6300 euros a CCONG.
- 700 euros a la Asociación El Cañar.
- 3.000 euros a la Parroquia del Carmen.
- 3.000 euros a la Fundación Mupiti.
- 150 a Cáritas.
- 216 a Cruz Roja
- 120 a Enterachén Bosco Global
- 100.000 euros a los afectados por la Dana

Además de estas contribuciones económicas, COGITIAR es socio de la Asociación Española Contra el Cáncer, Atades y Cruz Roja.



INFORME DE SECRETARÍA

Datos colegiales

Visado y Ejercicio Libre

Actividades Realizadas



DATOS COLEGIALES

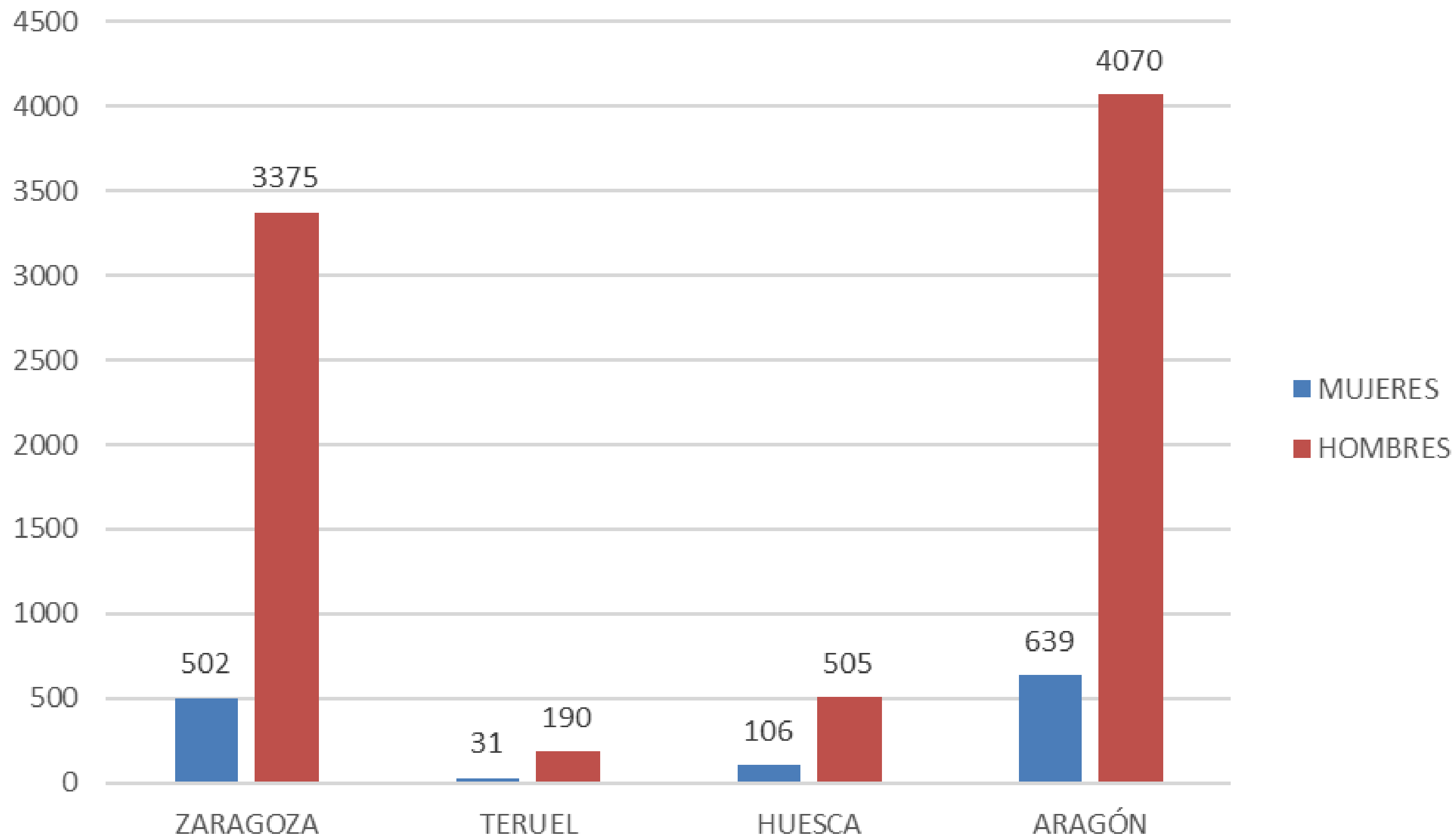
El año 2024 terminó con 4709 colegiados. Cabe destacar que, en este año 2023, se ha equilibrado prácticamente el número de altas con el de bajas, por lo que el resultado ha sido de tan solo de dos colegiados más respecto al año anterior,

Ha de tenerse en cuenta que no se han contemplado los compañeros que están suspendidos de sus derechos corporativos.

Por otro lado, el número de altas de precolegiados de 2024 ascendió a 198, lo que supone un incremento de más del 11% con respecto al año anterior. A cierre de ejercicio se contabilizan un total de 461 precolegiados, la cifra más elevada desde el inicio.



Colegiados por género



VISADO Y EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN

El número de trabajos totales realizados por el Colegio de Aragón (realizados en las tres Delegaciones, Zaragoza, Huesca y Teruel), ha sido de 10651, lo que supone una disminución del 8% con respecto a 2023..

En 2024, solo un 0,35% de los trabajos han sido realizados a través de visado ordinario. El visado de registros documentales visados representan un 6% del total.



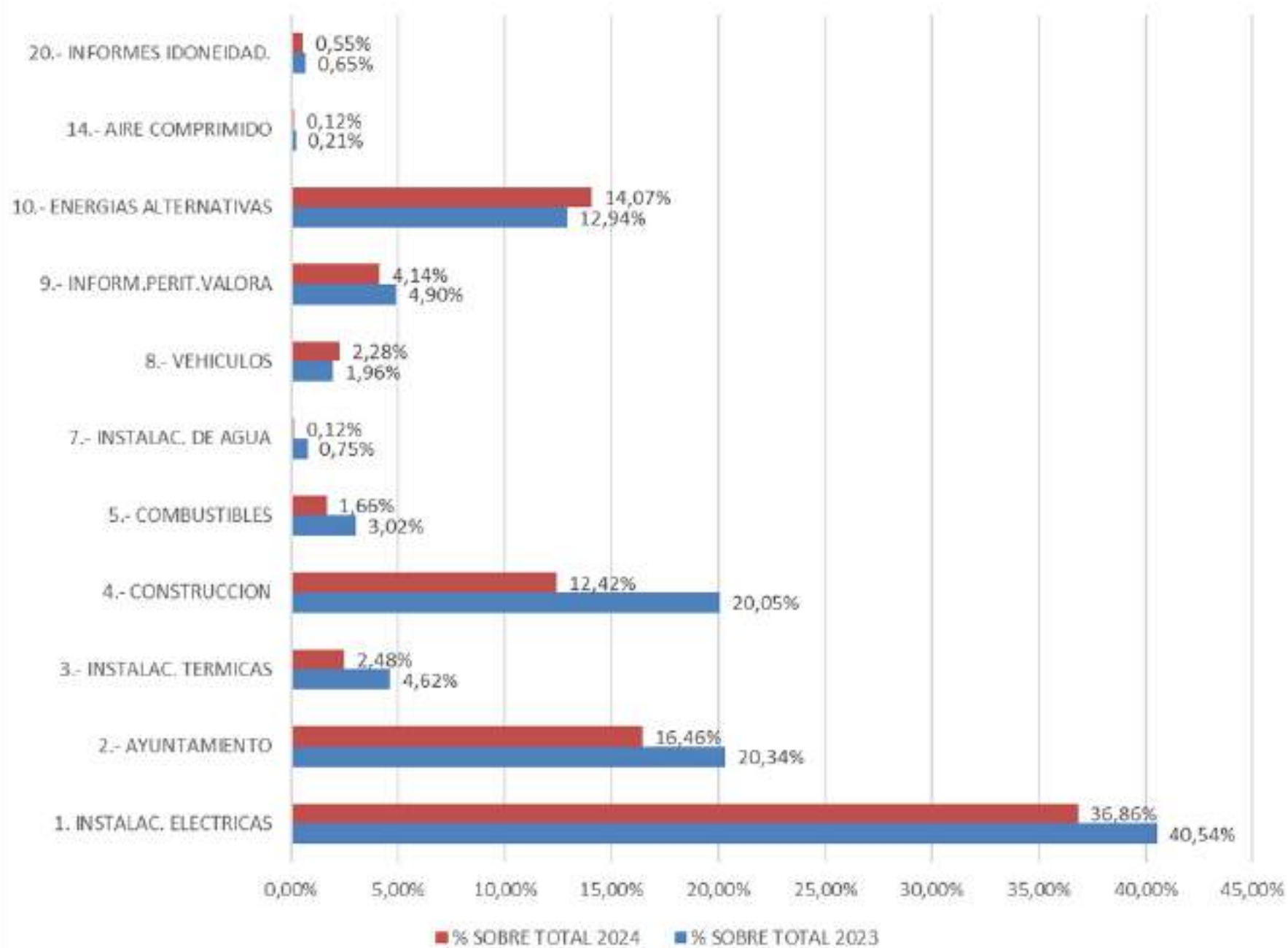
VISADOS ARAGÓN

AÑO 2024

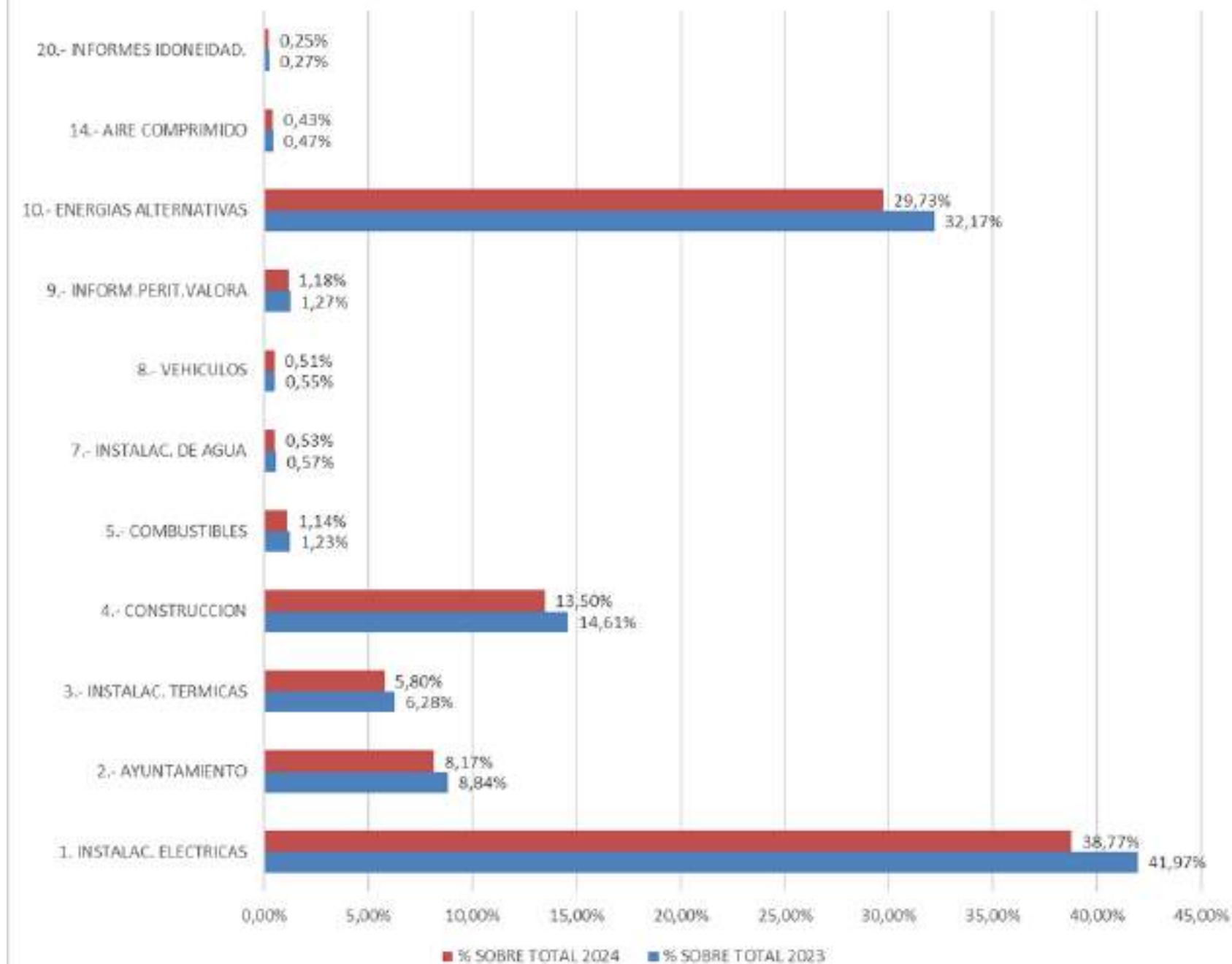
MES	VISADOS MES	VISADOS VARIACIÓN MENSUAL % (RESPECTO MES AÑO ANTERIOR)	DERECHOS VISADO MES	DERECHOS VISADO VARIACIÓN MENSUAL % (RESPECTO MES AÑO ANTERIOR)	DERECHOS VISADO (ACUMULADO)
ENERO	752	-3,09%	61162,68	25,93%	61.288,29
FEBRERO	925	-2,84%	61398,15	-38,19%	122.686,44
MARZO	860	-26,62%	77897,57	-22,75%	200.584,01
ABRIL	982	15,26%	68738,42	33,72%	269.322,43
MAYO	964	-12,52%	69174,7	-30,84%	338.497,13
JUNIO	983	-14,89%	66013,96	-29,10%	404.511,09
JULIO	942	-5,04%	80568,42	-10,49%	485.079,51
AGOSTO	651	-23,59%	54527,38	-15,80%	539.606,89
SEPTIEMBRE	837	-7,21%	61667,5	-23,73%	601.274,39
OCTUBRE	992	9,73%	91765,74	30,05%	693.040,13
NOVIEMBRE	950	-8,92%	83733,78	25,95%	776.773,91
DICIEMBRE	813	-6,44%	95444,59	33,77%	872.218,50

Visados e ingresos

Visados por tipo de trabajo



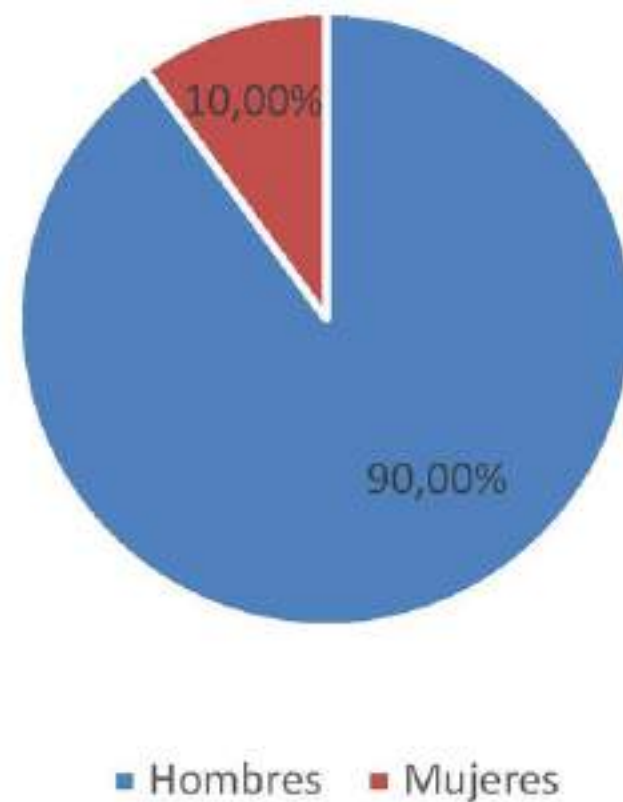
Ingresos por tipo de trabajo



GRÁFICAS EDAD Y SEXO

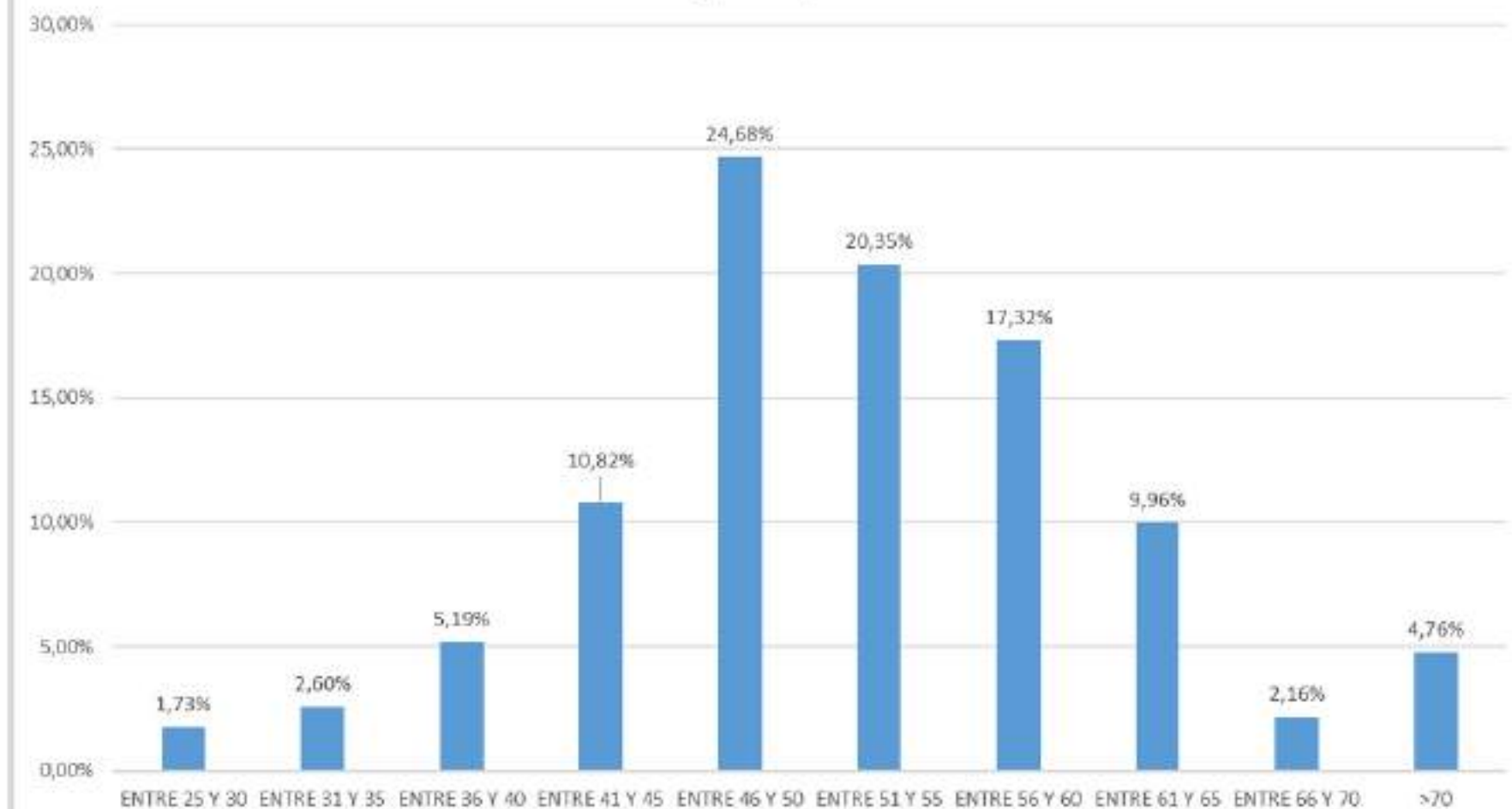
Solo el 10% de los colegiados en ejercicio libre son mujeres

Colegiados en Ejercicio Libre por sexo

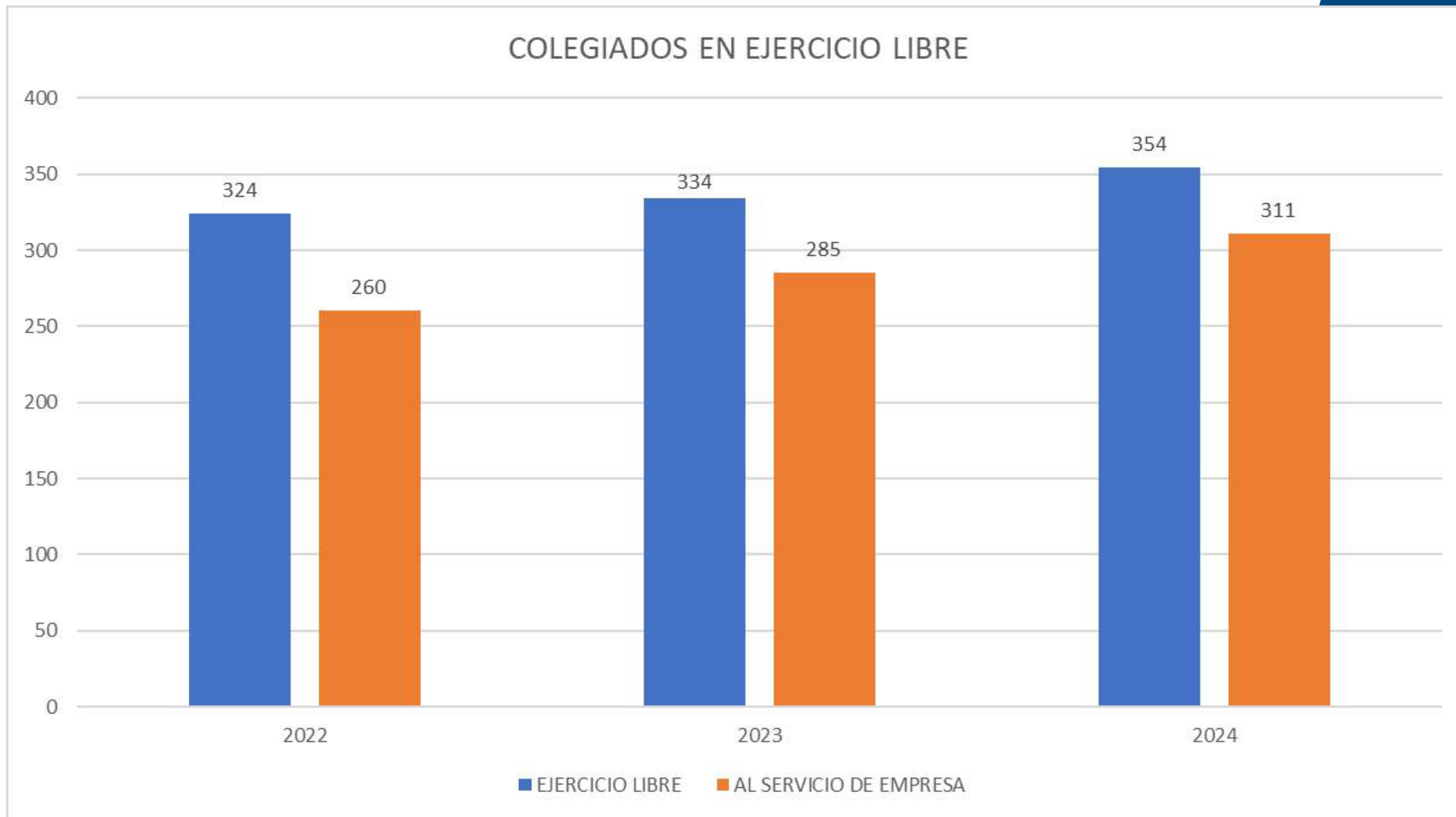


El 79% de los colegiados en ejercicio libre tiene más de 46 años

Edad colegiados ejercicio libre



Ejercicio libre: especialidades



ACTIVIDADES REALIZADAS

El año 2024 ha estado marcado por la realización de una gran variedad de actividades a lo largo del año.

Destacamos, a continuación, las actividades más relevantes realizadas durante el año



JORNADAS DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Las XXIII Jornadas de Energía y Medio Ambiente, organizadas por el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COGITIAR), han consolidado su posición como un evento clave para debatir y reflexionar sobre los desafíos energéticos y ambientales que enfrenta nuestra sociedad. Este año, las jornadas se desarrollaron en cuatro sesiones temáticas, abordando cuestiones de máxima relevancia y atrayendo a un público diverso, compuesto no solo por colegiados, sino también por profesionales del sector y ciudadanos interesados.

**XXIII JORNADAS
DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE**



PROPUESTAS SOSTENIBLES DEL COLEGIO DE INGENIEROS PARA LA ZARAGOZA 2030

El 18 de enero, la primera sesión inauguró el evento con una ponencia del director general de SISENER, Javier Sanz Osorio, quien presentó el proyecto "Descarboniza Zaragoza". Este ambicioso plan contempla la instalación de marquesinas fotovoltaicas en áreas estratégicas de la ciudad, como la avenida Ciudad de Soria, para aprovechar la energía solar y generar hidrógeno verde. Estas iniciativas están alineadas con los objetivos del plan estratégico Zaragoza 2030, enfocado en lograr una ciudad más sostenible, resiliente y habitable.

Sanz destacó la importancia de implementar sistemas que no solo reduzcan las emisiones de CO₂, sino que también aporten beneficios directos a los ciudadanos, como la creación de hidrogeneras y electrolineras para fomentar la movilidad sostenible.



REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y RESIDENCIALES

El 25 de enero, la rehabilitación energética se convirtió en el tema central de la segunda jornada. Una mesa redonda moderada por Miguel Cervera, secretario de COGITAR, reunió a expertos como Pablo Ruiz de Temiño, presidente de la Fundación Laboral de la Construcción, y Marcos Fuentes Cambeiro, director de Enyon Control. Los ponentes analizaron los retos y beneficios de renovar edificios industriales y residenciales para mejorar su eficiencia energética.

Uno de los puntos destacados fue la importancia de las subvenciones para fomentar estas iniciativas. Sin embargo, los expertos coincidieron en que la sostenibilidad no debe depender únicamente de los incentivos económicos, sino ser un objetivo en sí mismo.



EMBALSES HIDRAÚLICOS COMO ACUMULADORES ELÉCTRICOS

El 1 de febrero, el subdirector adjunto del Ministerio para la Transición Ecológica, Tomás Ángel Sancho Marco, abordó el potencial del almacenamiento hidráulico mediante centrales reversibles. Estas instalaciones, que bombean agua entre embalses para almacenar y generar energía, fueron presentadas como una solución clave para la transición energética. Sancho destacó que recientes reformas legales facilitarán la implementación de estas tecnologías, eliminando barreras normativas. Durante su exposición, mostró ejemplos internacionales de estas instalaciones y subrayó que, aunque los proyectos puedan generar polémica, son esenciales para lograr la descarbonización.



LA REVOLUCIÓN DE LOS PEQUEÑOS REACTORES NUCLEARES

La última jornada, celebrada el 8 de febrero, cerró con una intervención de Alfredo García, conocido como 'OperadorNuclear', sobre los reactores modulares pequeños (SMR). Estos dispositivos representan una revolución en la energía nuclear, con menores costos y riesgos asociados, ideales para complementar las energías renovables.

García desmontó mitos sobre la energía nuclear y defendió su sostenibilidad, argumentando que su huella de carbono es equiparable a las renovables y que su correcta gestión puede ser una herramienta crucial para mitigar el cambio climático.



EXPOTALENT'24

Un año más, COGITIAR demostró su compromiso con el desarrollo profesional de los futuros ingenieros participando activamente en Expotalent, la feria de orientación y empleo celebrada en el Edificio Betancourt del Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza. En su 20ª edición, el evento reunió a casi un centenar de empresas y expositores, además de atraer a más de 4.000 visitantes.

El espacio de COGITIAR en Expotalent fue un punto clave para los estudiantes interesados en explorar las oportunidades que ofrece el ámbito técnico-industrial. Los representantes del Colegio, encabezados por Luis Labuena (gerente de COGITIAR) y Thais Bielsa (responsable del servicio de empleo), ofrecieron:

- Asesoramiento personalizado sobre salidas profesionales en las distintas especialidades de la Ingeniería de la rama industrial.
- Información sobre precolegiación, destacando beneficios como:
 - Acceso a una amplia plataforma de formación.
 - Descuentos exclusivos en más de 300 marcas a través del club de compras COGITIAR.
 - Bolsa de empleo con acompañamiento individualizado.
 -

La participación en el stand fue excepcional, registrándose un número significativo de nuevas precolegiaciones.

Promoviendo el interés:

Para fomentar la implicación de los asistentes, COGITIAR organizó un sorteo entre las nuevas altas, regalando dos relojes inteligentes de la marca Polar. Este gesto no solo atrajo a los visitantes, sino que reforzó la imagen del Colegio como una institución cercana y comprometida con las nuevas generaciones.

Un puente hacia el futuro profesional:

Expotalent se consolida como una plataforma esencial para conectar el talento joven con el mundo laboral. La participación de COGITIAR no solo refuerza su misión de apoyar el desarrollo profesional de los futuros ingenieros, sino que también reafirma su posición como líder en el sector técnico-industrial.



DÍA DEL INGENIERO EN FAMILIA

El Día del Ingeniero en Familia, celebrado el 18 de mayo, se ha convertido en una de las actividades más emblemáticas del calendario de COGITIAR. Esta jornada fue concebida para reunir a colegiados, familiares y amigos en un ambiente distendido, dejando de lado el enfoque técnico y profesional para disfrutar de un día de ocio, entretenimiento y convivencia.

El evento tuvo lugar en el Parque de Atracciones de Zaragoza, un espacio diseñado para el disfrute de personas de todas las edades. Este entorno ofreció la combinación perfecta de diversión y actividades que fomentaron el encuentro entre familias y compañeros de profesión.

El evento culminó con una paella gigante, que reunió a todos los asistentes en torno a una mesa común. Este momento destacó por ser un símbolo de unidad, donde los colegiados y sus familias compartieron no solo la comida, sino también anécdotas y nuevas amistades.



VISITA A LA BODEGA SOMMOS

La visita cultural a la Bodega Sommos, celebrada el pasado 15 de junio, ofreció a los colegiados de COGITIAR y sus familias una experiencia única que combinó enología, tecnología y tradición. Ubicada en Barbastro, en el corazón del Somontano, esta bodega es conocida no solo por la calidad de sus vinos, sino también por su innovadora arquitectura, considerada una de las más destacadas en el mundo del vino. Durante el recorrido guiado, los participantes exploraron los viñedos, conocieron los avanzados procesos de vinificación y disfrutaron de una cata de dos de sus vinos más representativos, acompañada de explicaciones de un experto sommelier.

Tras la visita, el grupo compartió una comida en el restaurante de la bodega, un espacio donde gastronomía y vino se unieron para brindar una experiencia sensorial inolvidable. Como complemento cultural, la excursión incluyó una parada en el pintoresco pueblo de Alquézar, donde los asistentes disfrutaron de tiempo libre para recorrer sus históricas calles empedradas y contemplar las vistas del cañón del río Vero. Esta actividad no solo permitió a los participantes desconectar del entorno urbano, sino también reforzar los lazos personales en un ambiente relajado y enriquecedor.



DÍA DEL COLEGIADO

El Día del Colegiado 2024, celebrado el pasado 28 de junio en la Sala Galve del Auditorio de Zaragoza, fue una jornada emotiva que reunió a colegiados, familias y representantes institucionales para rendir homenaje a quienes celebran 25, 50 y 75 años de trayectoria profesional. Este evento anual reafirma el compromiso de COGITAR con la comunidad de ingenieros técnicos industriales, reconociendo la dedicación de sus miembros y su impacto en la sociedad.

Uno de los momentos más destacados de la ceremonia fue la entrega de la insignia de oro de la UAITIE al exdecano Juan Ignacio Larraz Plo, en reconocimiento a su destacada contribución a la ingeniería técnica industrial y su extensa trayectoria de servicio. Además, se otorgaron distinciones como socios de mérito de la UAITIE a Benjamín Jarné García, Luis Ángel Carbó Llorente y Sergio Mostajo Elvira, quienes recibieron este reconocimiento por su esfuerzo y compromiso con la profesión. Por parte de la Asociación de Ingenieros de la Rama Industrial de Aragón (ASIRIA), Antonio Campillo Lafuente fue distinguido como socio de mérito, mientras que Carlos Manuel Ciprés Márquez y Pablo Lera Palacio fueron nombrados socios de honor.

La celebración culminó con una cena de gala en la Sala Hipóstila del Auditorio de Zaragoza, donde los asistentes compartieron momentos de camaradería en un ambiente festivo. Este evento también contó con la presencia de autoridades destacadas, como representantes del Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Zaragoza y la Universidad de Zaragoza, quienes subrayaron la importancia del Colegio como motor de desarrollo profesional en la región.

Las delegaciones de Huesca y Teruel se sumarán a la celebración con sus propios actos del Día del Colegiado tras el verano, extendiendo esta tradición a todo Aragón.





RESTAURACIÓN DEL ROSARIO DE CRISTAL

La carroza Reina de la Hispanidad, una de las piezas más icónicas del Rosario de Cristal de Zaragoza, ha recuperado su esplendor tras una restauración que combina tradición e innovación. Este farol, construido en 1946, sufrió daños significativos en la procesión de 2023, lo que evidenció la necesidad de renovar su estructura para garantizar su conservación y seguridad.

El proyecto fue liderado por los ingenieros José Luis López Latorre y Javier Calvo Romaguera, quienes diseñaron un nuevo chasis de aluminio más ligero y resistente, con suspensión neumática y dirección giratoria para facilitar su manejo. Además, los artesanos Susana Martín y David López reemplazaron los vidrios dañados, mientras que Electricidad Millán renovó el sistema de iluminación con tecnología LED.

Como toque especial, los fragmentos de vidrio recuperados del incidente fueron transformados en joyas únicas por el artesano Noel Giménez, dando una nueva vida a los elementos dañados.

Gracias a esta intervención, la carroza, símbolo de la unión entre España y los países hispanoamericanos, está lista para seguir siendo parte esencial de las Fiestas del Pilar, demostrando cómo la ingeniería y la artesanía pueden unirse para preservar el patrimonio cultural.



OFRENDA DE FLORES

El pasado 12 de octubre, los colegiados de COGITIAR volvieron a participar con entusiasmo en la tradicional Ofrenda de Flores a la Virgen del Pilar, uno de los actos más emotivos y representativos de las Fiestas del Pilar en Zaragoza. Acompañados de familiares, los ingenieros de la rama industrial desfilaron ataviados con trajes regionales, reafirmando su conexión con la tradición y la cultura de la comunidad.

En esta edición, el colectivo lució por primera vez un nuevo estandarte diseñado por Olga Velilla, reconocida bordadora con una trayectoria destacada en la creación de más de 80 piezas para la Virgen del Pilar, entre ellos, el que el presidente del Gobierno de Aragón, Jorge Azcón, regaló en su última visita al Papa en el Vaticano. Esta nueva insignia simboliza el orgullo y la identidad de los ingenieros aragoneses, destacando su contribución al desarrollo de la región.

La participación en la Ofrenda no solo refuerza los lazos entre los colegiados, sino que también subraya el compromiso de COGITIAR con las tradiciones de Aragón, demostrando que la ingeniería y la cultura pueden caminar juntas para celebrar lo mejor de la comunidad.



VI TORNEO DE PÁDEL

El pasado 19 de octubre, las pistas de Pádel Zaragoza acogieron la sexta edición del Torneo de Pádel de COGITIAR, un evento ya consolidado como una de las actividades deportivas más esperadas por los colegiados y precolegiados del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón. La cita reunió a 24 parejas que, en un ambiente de competitividad sana y camaradería, demostraron sus habilidades en este deporte.

El torneo comenzó con una fase de grupos, donde los jugadores compitieron en partidos de 15 minutos. Las mejores parejas accedieron al cuadro final, mientras que los últimos clasificados disputaron una fase de consolación. Después de emocionantes encuentros, la pareja formada por José Marcuello y Ángel Ventura se alzó con la victoria en una reñida final frente a los campeones del año pasado, Luis Martín Pinillos y Gonzalo Laseca.

La jornada no solo fue un espectáculo deportivo, sino también una oportunidad para reforzar el espíritu de comunidad entre los colegiados. Familiares y amigos asistieron para animar a los participantes y disfrutar de un aperitivo al cierre del torneo. Todos los jugadores recibieron una camiseta conmemorativa y una sudadera como reconocimiento por su esfuerzo y participación.



CARRERA DE LAS EMPRESAS DE ESIC

Un año más, los colegiados de COGITIAR demostraron su espíritu deportivo participando en la Carrera de Empresas de ESIC, un evento que combina deporte, trabajo en equipo y superación personal. Celebrada en Zaragoza bajo condiciones de viento y frío, esta carrera reunió a numerosos participantes, entre ellos un grupo de ingenieros de la rama industrial, reafirmando su compromiso con un estilo de vida saludable.

La carrera permitió a los colegiados disfrutar de una jornada única, fortaleciendo vínculos tanto dentro como fuera del ámbito profesional. La participación destacó no solo por la competitividad sana, sino también por el entusiasmo y la motivación que los ingenieros llevaron a cada kilómetro del recorrido.



VINO DE NAVIDAD

La tradicional Copa de Navidad de COGITIAR se celebró en el salón de actos del Colegio como cierre de un año lleno de logros y proyectos destacados. El evento, liderado por el decano Enrique Zaro, reunió a empleados, colaboradores, miembros de las Juntas de Gobierno y colegiados en un ambiente de camaradería y celebración.

Durante su discurso, Zaro realizó un balance de 2024, destacando el impacto de las más de 200 actividades organizadas a lo largo del año, y anunció emocionantes iniciativas para el futuro del Colegio. Entre los proyectos más destacados para 2025 se encuentra una importante inversión en inteligencia artificial y realidad virtual, con el objetivo de enriquecer la formación de los colegiados y promover las vocaciones en ingeniería entre las generaciones más jóvenes. Estas nuevas herramientas permitirán a los usuarios explorar instalaciones complejas, como aerogeneradores o parques eólicos, sin necesidad de desplazarse físicamente. Con un mensaje de reflexión y esperanza, Zaro invitó a los asistentes a mirar al futuro con optimismo, asegurando que el Colegio continuará siendo un referente en formación, innovación y compromiso con sus colegiados. La jornada culminó con un brindis conjunto por un 2025 lleno de salud, amor y solidaridad, dejando en los presentes un sentimiento de unión y propósito compartido.



BOLSA DE EMPLEO



ACTIVIDADES

Jornadas organizadas:

- ¿Cómo conseguir sacar todo el potencial a LinkedIn?
- ¿Cómo conseguir sacar todo el potencial a LinkedIn? (Parte2)
- ¿Cómo usar CHATGPT y BARD para mi proceso de cambio profesional?
- Construyendo tu marca personal: Destaca en el mercado Laboral
- ¿Cómo trazar tu estrategia de cambio teniendo trabajo?

Participación en la feria de empleo EXPOTALENT 2024.

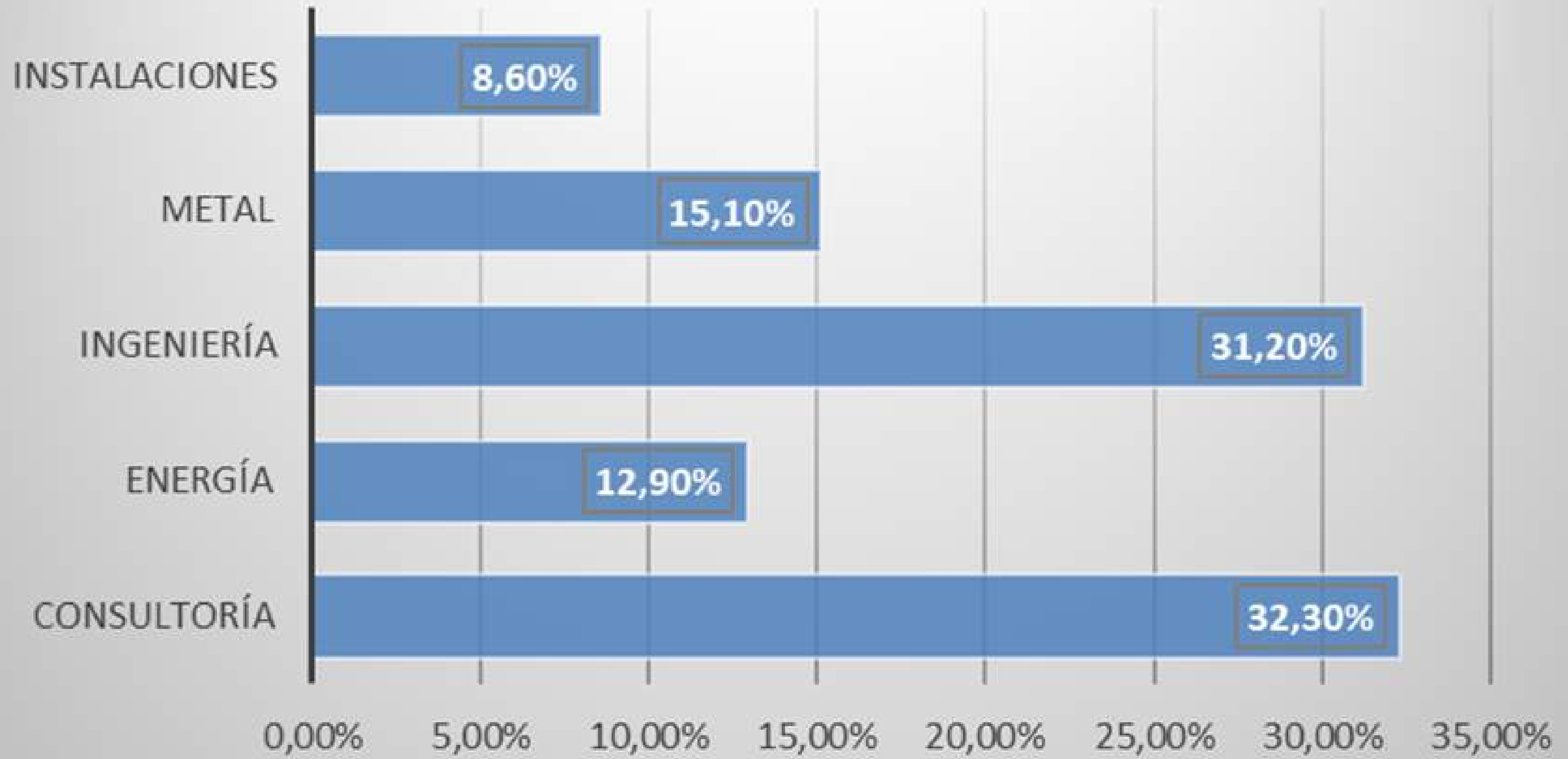
Los cursos y actividades que se organizan buscan potenciar las habilidades y competencias de los ingenieros/as facilitando así su inserción laboral.

Demanda de empleo por área profesional.

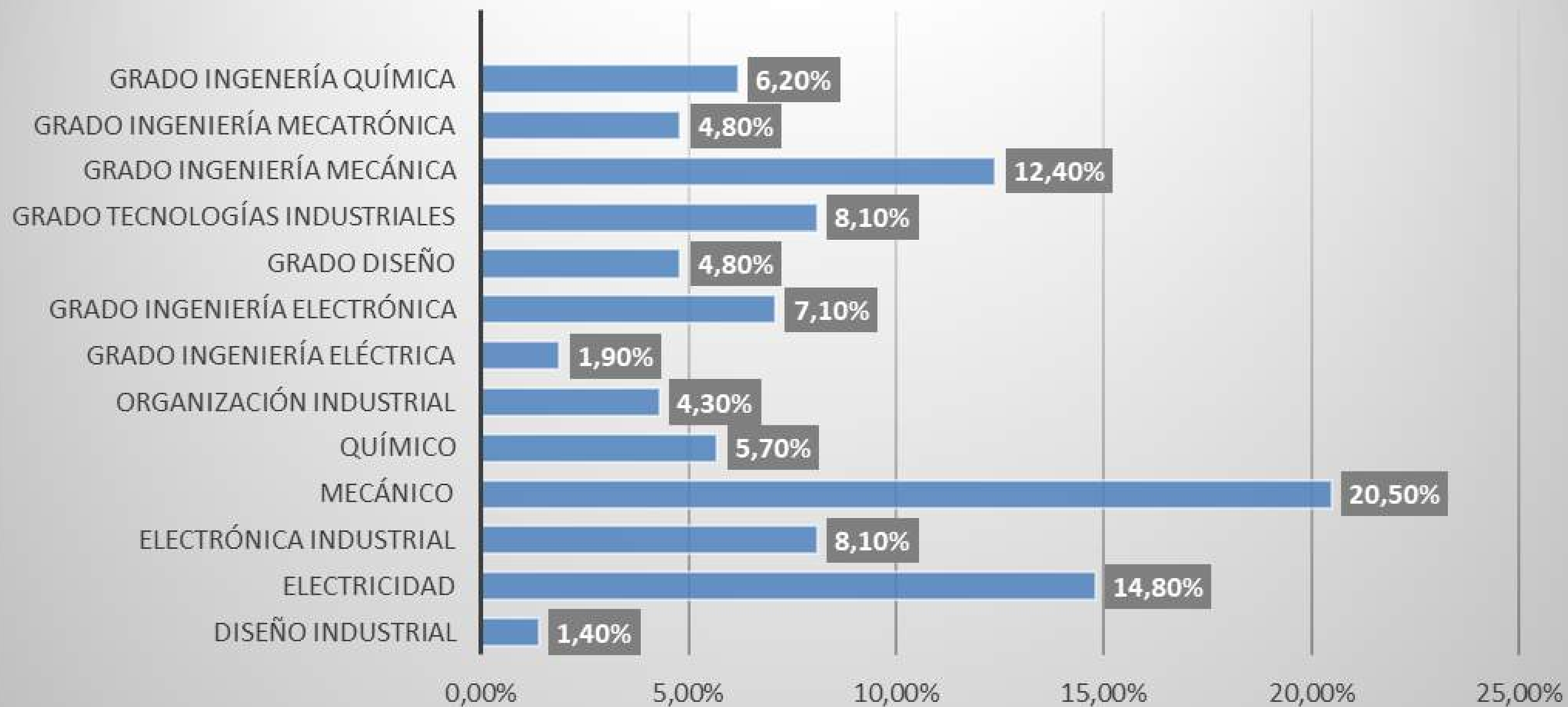
En este gráfico resaltamos los puestos más demandados en nuestra bolsa de empleo durante el 2024.



Sectores con más ofertas gestionadas



Volumen de colegiados por especialidad



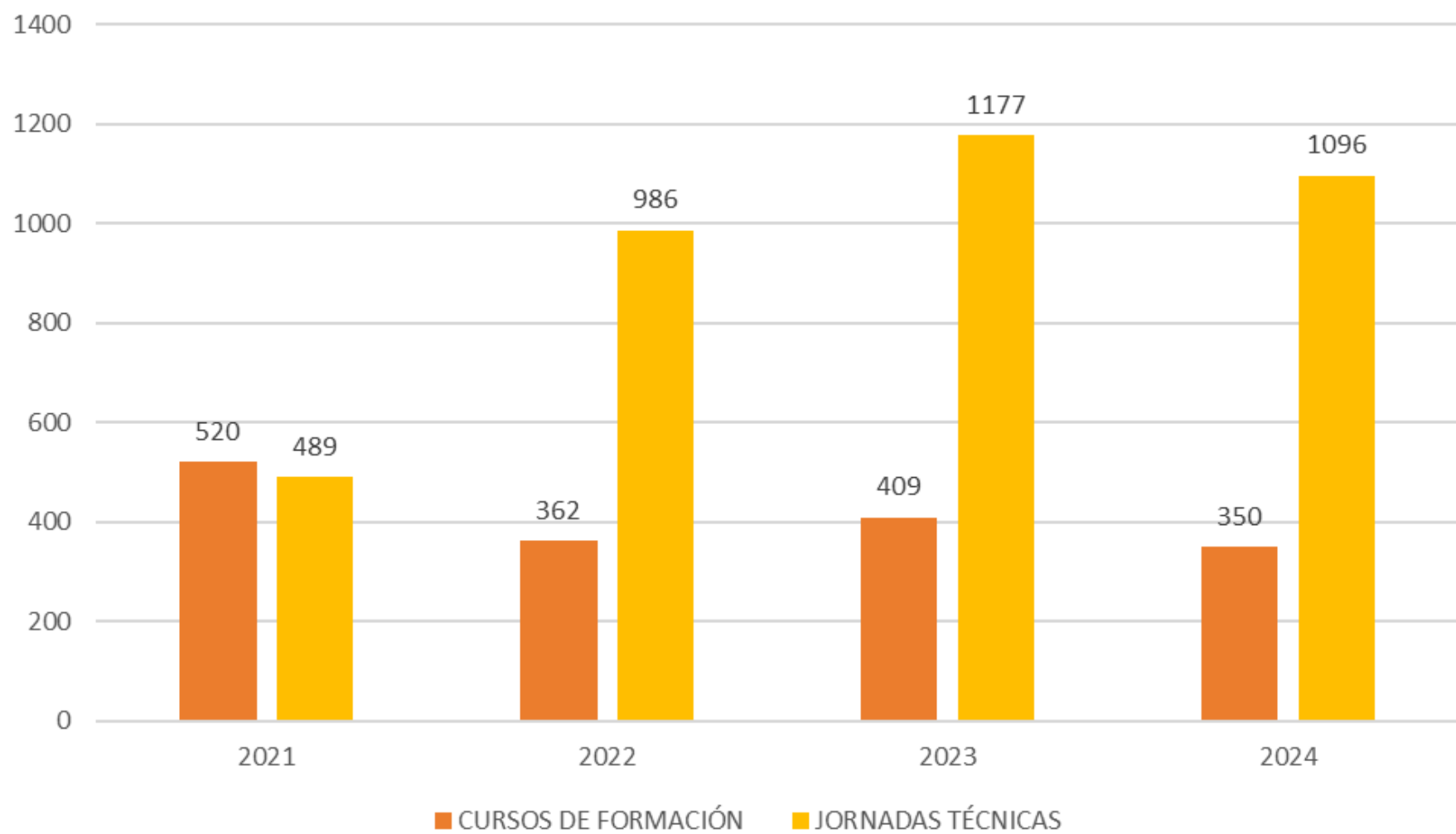
FORMACIÓN

En su constante apuesta por la formación, COGITIAR impartió, durante el año 2024, 20 acciones formativas con un total de 328 alumnos inscritos.

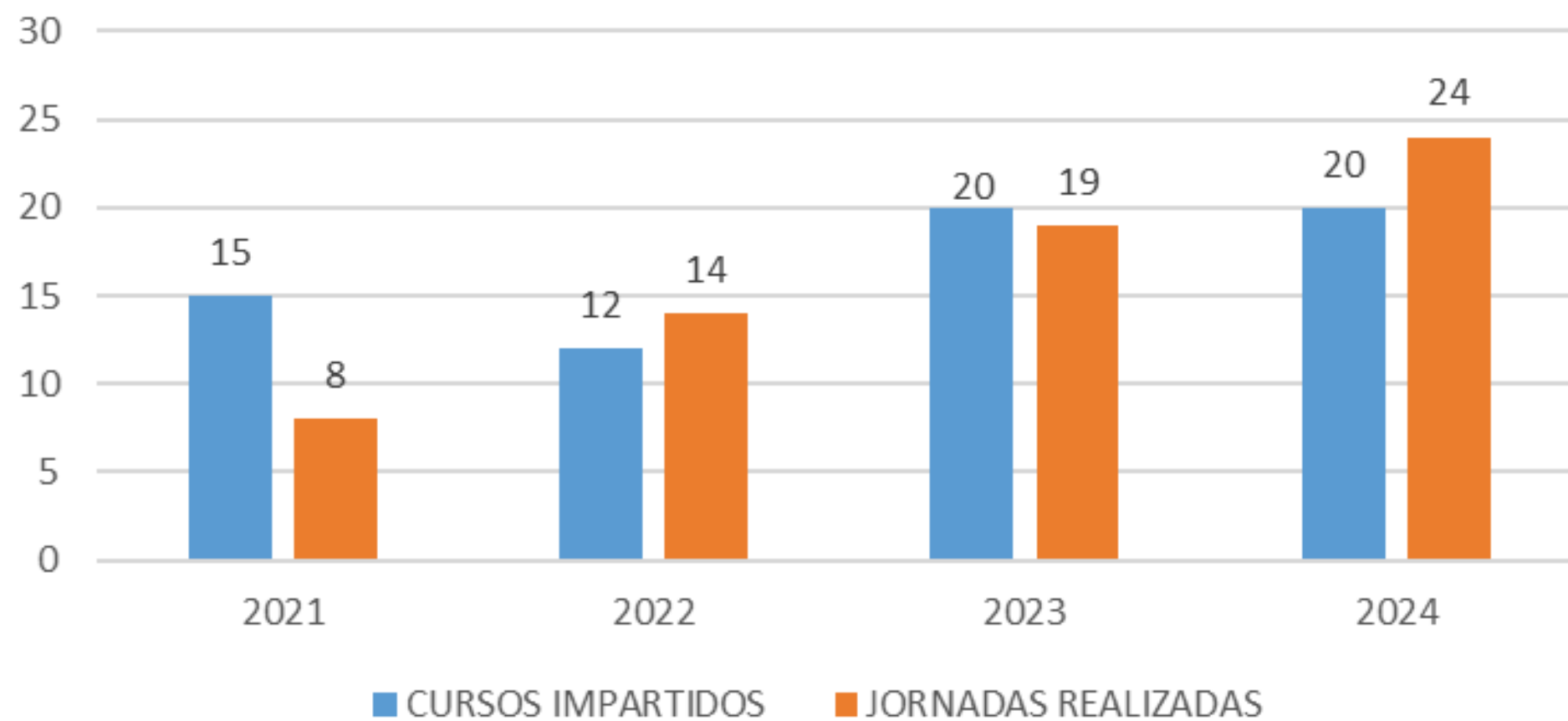
Además, se impartieron un total de 29 jornadas técnicas durante el año, a las que asistieron un total de 1096 compañeros.



Asistentes a Cursos de Formación
y Jornadas Técnicas



Cursos de formación
y Jornadas Técnicas realizados



CURSOS DE FORMACIÓN

**INTRODUCCIÓN AL POWER
BI: MANEJO Y
APLICACIONES BÁSICAS**

**METODOLOGÍAS DE
MEJORA DE PROCESOS**

**ACREDITACIÓN COMO
INSPECTOR DE AMBIENTO EN
EDIFICIOS E INSTALACIONES
INDUSTRIALES**

**¿CÓMO PUEDES TOMAR LAS
RIENDAS DE TU CARRERA
PROFESIONAL?**

**INNOVACIÓN Y
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE**

**PERITACIONES DE RIESGOS
DIVERSOS**

**IMPULSA TU CARRERA DE
INGENIERÍA: LIDERAZGO,
COMUNICACIÓN Y GESTIÓN
DE CONFLICTOS**

**CONSTRUYENDO TU MARCA
PERSONAL:
DESTACA EN EL MERCADO
LABORAL**

**INSTALACIONES DE
PREVENCIÓN DE INCENDIOS**

**GESTIÓN DE PROYECTOS
(PMP)**

**¿QUIERES DEDICARTE AL
EJERCICIO LIBRE DE LA
PROFESIÓN?
¡APUESTA POR TI!**

**CONSTRUYENDO CON
CHISPA: CURSO DE
INTRODUCCIÓN A LA
SOLDADURA**

CURSOS DE FORMACIÓN

**ACÚSTICA DE LA
EDIFICACIÓN**

**MEJORA TUS
COMPETENCIAS DIGITALES
CON OFIMÁTICA
AVANZADA**

**INSTALACIONES DE RECARGA
DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO**

**GESTIÓN DE LA CALIDAD: ISO
9001:2015**

**CURSO SOBRE INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

**ACONDICIONAMIENTO DE
LOCALES. MATERIALES Y
EJECUCIÓN DE OBRA**

ELECTRONEUMÁTICA

**DIRECCIÓN DE OPERACIONES
INDUSTRIALES**

**PROGRAMACIÓN
NEUROLINGÜÍSTICA**

**REFORMA Y
HOMOLOGACIÓN DE
VEHÍCULOS. NORMATIVA Y
APLICACIÓN**

**BIM CON REVIT MEP.
GESTIÓN DE PROYECTOS DE
INSTALACIONES**

JORNADAS TÉCNICAS

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO EN UNA ORGANIZACIÓN

**OFICINAS 5.0:
AUTOMATIZACIÓN CON IA
EN ADMINISTRACIÓN
INDUSTRIAL**

**DIFUSIÓN DE CONDUCTOS
TEXTILES PARA UN CONFORT
INTERIOR PERFECTO Y
MEJORA DE LA EFICIENCIA**

**QUÉ HAGO CON MI
ANSIEDAD**

**DESCARBONIZACIÓN DE
EDIFICIOS. HIBRIDACIÓN DE
SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y
ACS**

**EL MERCADO ELÉCTRICO Y DEL
GAS NATURAL: FACTORES QUE
AFECTAN A SU PRECIO**

**SOSTENIBILIDAD Y
DESCARBONIZACIÓN DE
EDIFICIOS EXISTENTES.
NUEVAS TECNOLOGÍAS**

**LA ACTITUD: EL MOTOR DEL
CRECIMIENTO PERSONAL**

**COPILOTOS INDUSTRIALES:
IA GENERATIVA PARA
PERFILES INDUSTRIALES**

**EL DESAFÍO HACIA LA
SOSTENIBILIDAD**

**DESCUBRE LO QUE EL
COACHING PUEDE HACER
POR TI, POR TU EMPRESA Y
POR TU EQUIPO**

**MINDFULNESS PARA EL
MANEJO DEL ESTRÉS
LABORAL**

JORNADAS TÉCNICAS

DESCUBRE QUÉ PUEDE
HACER POR TI EL
MINDFULNESS

APRENDE INGLÉS EN 20
DÍAS CON EL MÉTODO
PLANBRAIN

CÓMO TRANSFERIR TU
CARTERA DE CLIENTES SI TE
QUEDAN MENOS DE DOS
AÑOS PARA JUBILARTE

GUÍA PRÁCTICA PARA
INGENIEROS EN CASO DE
SINIESTRO

¿QUÉ SUPONE LA NUEVA LEY
DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DE LA UE PARA TU NEGOCIO?

DEFICIENCIAS MÁS COMUNES
EN TRAMITACIONES

LA GESTIÓN ÉTICA EN LA
INGENIERÍA DEL SIGLO XXI

PUNTO DE RECARGA DEL
VEHÍCULO ELÉCTRICO

APLICA EL PODER DE LA IA
GENERATIVA EN TU PLAN DE
MARKETING

NUEVA NORMATIVA DE
DRONES

CAPTACIÓN DEL AIRE EN
ENTORNOS INDUSTRIALES

TRAMITACIÓN DE CESIONES

JORNADAS TÉCNICAS

LA REHABILITACIÓN
ENERGÉTICA DE LOS
EDIFICIOS DE OFICINAS

PROPUESTAS SOSTENIBLES
DEL COLEGIO DE INGENIEROS
PARA LA ZARAGOZA 2030

REHABILITACIÓN
ENERGÉTICA DE EDIFICIOS
INDUSTRIALES Y
RESIDENCIALES

EMBALSES HIDRÁULICOS
COMO ACUMULADORES
ELÉCTRICOS

LA REVOLUCIÓN DE LOS
PEQUEÑOS REACTORES
NUCLEARES

DELEGACIONES DE COGITIAR

Delegación de Huesca

Delegación de Teruel



DELEGACIÓN DE HUESCA

Como siempre, se siguió apostando por la innovación y tecnología para dar servicio y acceso a la información y formación de los colegiados. Tras la necesaria adaptación como consecuencia de la pandemia, la idea de perfeccionar y actualizar los medios del Colegio está presente como uno de los objetivos primordiales para este año y los venideros. La sede central de Zaragoza hizo un importante esfuerzo para actualizar sus instalaciones en este sentido y la Delegación ha seguido sus pasos con la reforma integral del salón de actos y sus instalaciones que permitan mejorar el seguimiento de las actividades que se vayan realizando tanto presencialmente como vía STREAMING. Agradecemos una vez más, las posibilidades que ofrecen la plataforma de formación COGITIAR y la del CONSEJO.



DELEGACIÓN DE HUESCA: ACTIVIDADES

El día 14 de febrero, se celebra en segunda convocatoria a las 19,30 horas, la Junta General Ordinaria. Asisten el Decano D. Enrique Zaro Giménez y el Secretario D. Miguel Cervera Monzó por parte de la Junta del Colegio, 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. Se entrega a los 20 asistentes el “dossier” con los datos informativos del ejercicio.

El 25 de febrero tuvo lugar una Jornada sobre Workshop de inteligencia artificial generativa en las instalaciones de la Delegación a cargo del responsable de innovación en INTEGRA.

El 3 de mayo nuestro delegado acudió junto a miembros de la Junta del Colegio al pabellón “MOVING CITY”, modelo de ciudad virtual para su posible aplicación en el museo virtual del Ingeniero.

El 3 de mayo nuestro delegado acudió junto a miembros de la Junta del Colegio al pabellón “MOVING CITY”, modelo de ciudad virtual para su posible aplicación en el museo virtual del Ingeniero.

Durante el año se han venido realizando un curso sobre administración electrónica en colaboración con la CÁMARA DE HUESCA. La primera sesión tuvo lugar el 7 de mayo y las demás tuvieron lugar en junio, octubre y noviembre.

El 24 de mayo se organizó un viaje que constaba de la visita al laboratorio subterráneo de Canfranc y al Monasterio de San Juan de la Peña.

El 20 de junio se ofertó a los colegiados un curso teórico práctico de iniciación en el manejo de drones en las instalaciones del CPI FP PIRÁMIDE de Huesca.



DELEGACIÓN DE HUESCA: ACTIVIDADES

El 13 de septiembre a las 18:30 horas, se inician los actos de la Gala de la Experiencia 2024 de la Delegación de Huesca. El acto institucional de homenaje a los compañeros que cumplían los 25 y 50 años de profesión. Comienza con una Jornada de puertas abiertas del nuevo Salón de Actos de la Delegación e inauguración del mismo para posteriormente desplazarnos al hotel ABBA HUESCA donde se rindió homenaje a nuestros compañeros. Dentro del programa, se hizo entrega del premio del I Concurso de Fotografía de la Delegación y nuestra colegiada Ana Fuertes explicó a los asistentes el programa de desarrollo que lidera en Senegal y con el cual colaboramos. Finalizamos la jornada con un vino español. Asistieron unas 120 personas y se contó con la asistencia de miembros de la Junta de Gobierno del Colegio.

El 29 de septiembre COGITAR quiso estar presente en la I Edición de la Carrera Empresas ESIC Huesca que se celebró en nuestra ciudad. La actividad se cerró con un almuerzo de hermandad con los colegiados participantes.

El día 11 de diciembre, tiene lugar la actividad de Fin de Año de la Delegación de Huesca. Esta jornada de convivencia se inicia a las 18:30 horas con la conferencia Ingeniería Emocional. Gestiona tus Emociones y Mejora tu Bienestar en el salón de actos del centro cultural MANUEL BENITO MOLINER, impartida por el psiquiatra D. JAVIER OLIVERA con entrada libre y gran asistencia de público. A continuación, tiene lugar en el salón social de la Delegación, un vino español para los colegiados y acompañantes. Previo al mismo se entregaron los premios a los niños participantes en el concurso de Felicitaciones de Navidad organizado por el Colegio.



DELEGACIÓN DE TERUEL

La delegación de Teruel finalizó el 2024 con 230 colegiaciones, con 221 colegiados y 9 empresas colegiadas. Donde ha habido 11 altas y 3 bajas.

Hemos actualizado 74 cuentas de correos electrónicos, entre correos bloqueados o erróneos.

Se han realizado un total de 7 acreditaciones DPC, una acreditación de Nivel Advance, tres Nivel Advance Plus y tres Nivel Expertise.

Se han enviado 31 ofertas de trabajo al Área de Empleo COGITIAR, de algunas empresas como: Applus, Tragsa, Sendin, Ayuntamiento de Teruel, Incosa, Mas Prevención, Ronal Group, Cobra instalaciones y servicios, Grupo Tervalis, Gedesel, Aeropuerto de Teruel, Hospital Universitario Miguel Servet, etc.



DELEGACIÓN DE TERUEL: ACTIVIDADES

El día 25 de enero, el Delegado de Teruel, convocó una reunión para todos los colegiados, en la que trataron información sobre los servicios que ofrece el colegio, formación y posibles actividades a realizar en la delegación de Teruel.

El día 21 de febrero, el Delegado de Teruel, convocó una reunión para todos los colegiados, en el Hotel Ciudad de Alcañiz, en Alcañiz (Teruel), a la que pudieron asistir colegiados de otras comarcas no próximas a Teruel capital.

Se trataron asuntos como los servicios que ofrece Cogitiar, los cursos que se pueden realizar, actividades de ocio, actividades realizadas y próximas a realizar. Los colegiados también trasladaron algunas propuestas y necesidades.

El día 6 de marzo participamos en la “I Jornada de Networking de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel”. Participaron numerosas empresas turolenses, pudimos establecer contacto con dichas empresas y atender a todos los estudiantes del grado de Ingeniería Electrónica y Automática, dándonos a conocer entre el alumnado y consiguiendo atraer futuros colegiados.

Los participantes en el encuentro empresarial eran Abril Soluciones, Asepeyo Mutua, Asociación de Empresarios del Parque Empresarial La Paz (Asempaz), Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Teruel, Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (Cefca), Codeoscopic, COGITIAR, Control Glass, Delsat Aeronautics International, Draxton, Endalia, Gestión Cuatrocientos, Grupo Térvalis, International Aerospace Coatings (IAC), LogiRail, Memorandum Multimedia, Ntt Data, Orbe Telecomunicaciones, R3 Dimension, RM Grupo, Talleres Fandos, Tarmac y Tuomas.

El día 7 de marzo, realizamos la jornada “De la inspiración a la acción”, organizada por la Delegación de Teruel junto con la Cátedra Cogitiar. Tuvo lugar en la sede de la delegación y los ponentes fueron Inmaculada Plaza, directora de la Cátedra y José Miguel Delgado, nuestro delegado de Cogitiar Teruel. Esta jornada estaba dirigida a precolegiados y los nuevos colegiados de los últimos 3 años. Se trataron temas informativos tanto de los servicios que ofrecen Cátedra y COGITIAR y se atendieron propuestas de los asistentes. También se realizó un sorteo de una cena para 2 personas y el colegiado premiado fue Diego Ibáñez Garfella.



DELEGACIÓN DE TERUEL: ACTIVIDADES

El día 25 de enero, el Delegado de Teruel, convocó una reunión para todos los colegiados, en la que trataron información sobre los servicios que ofrece el colegio, formación y posibles actividades a realizar en la delegación de Teruel.

El día 21 de febrero, el Delegado de Teruel, convocó una reunión para todos los colegiados, en el Hotel Ciudad de Alcañiz, en Alcañiz (Teruel), a la que pudieron asistir colegiados de otras comarcas no próximas a Teruel capital.

Se trataron asuntos como los servicios que ofrece Cogitiar, los cursos que se pueden realizar, actividades de ocio, actividades realizadas y próximas a realizar. Los colegiados también trasladaron algunas propuestas y necesidades.

El día 6 de marzo participamos en la “I Jornada de Networking de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel”. Participaron numerosas empresas turolenses, pudimos establecer contacto con dichas empresas y atender a todos los estudiantes del grado de Ingeniería Electrónica y Automática, dándonos a conocer entre el alumnado y consiguiendo atraer futuros colegiados.

Los participantes en el encuentro empresarial eran Abril Soluciones, Asepeyo Mutua, Asociación de Empresarios del Parque Empresarial La Paz (Asempaz), Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Teruel, Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (Cefca), Codeoscopic, COGITIAR, Control Glass, Delsat Aeronautics International, Draxton, Endalia, Gestión Cuatrocientos, Grupo Térvalis, International Aerospace Coatings (IAC), LogiRail, Memorandum Multimedia, Ntt Data, Orbe Telecomunicaciones, R3 Dimension, RM Grupo, Talleres Fandos, Tarmac y Tuomas.

El día 7 de marzo, realizamos la jornada “De la inspiración a la acción”, organizada por la Delegación de Teruel junto con la Cátedra Cogitiar. Tuvo lugar en la sede de la delegación y los ponentes fueron Inmaculada Plaza, directora de la Cátedra y José Miguel Delgado, nuestro delegado de Cogitiar Teruel. Esta jornada estaba dirigida a precolegiados y los nuevos colegiados de los últimos 3 años. Se trataron temas informativos tanto de los servicios que ofrecen Cátedra y COGITIAR y se atendieron propuestas de los asistentes. También se realizó un sorteo de una cena para 2 personas y el colegiado premiado fue Diego Ibáñez Garfella.



DELEGACIÓN DE TERUEL: ACTIVIDADES

El día 20 de marzo el Delegado de COGITIAR Teruel, asistió a la Celebración Patronal de San José, acto organizado por la EUPT, en el que se hizo la entrega de los Premios extraordinarios fin de estudios de Grado y Máster del curso 2022/23. El rector de la Universidad de Zaragoza fue el encargado de presidir el acto. Leticia Gómez ha sido la mejor de su promoción en el grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

El Diario de Teruel publicó: “La excelencia en ingeniería se escribe con nombre de mujer. Leticia Gómez, Adnana Dragut y Carmen Sánchez recogieron ayer sus premios extraordinarios por ser, el curso pasado, las mejores estudiantes de sus respectivas promociones en las tres titulaciones de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.”

El día 30 de mayo, celebramos El II Concurso de Guiñote COGITIAR en la sede de nuestra delegación. Debido al buen ambiente que hubo, se decidió realizar la final del concurso en junio-julio, para fomentar la participación de colegiados en un ambiente distendido y de confraternidad.

El día 4 de junio, organizamos la jornada "Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa aplicada a la Ingeniería y la Industrial", en la sede de la Delegación de Teruel. El ponente fue D. Gabriel García, Director de Innovación de Integra Tecnología y miembro del grupo sobre IA en el COGITI.

En ella les habló a los asistentes de cómo aplicar el apoyo de la IA o copiloto, que es la forma en la que la denominan haciendo referencia a la ayuda que supone, pero sin sustituir al piloto, que es el que toma las decisiones.

La sesión estaba dirigida tanto para aquellos perfiles que están en el despacho como aquellos que salen al trabajo de campo. A ambos ese copiloto les apoya para que realicen el trabajo de forma más eficiente, rápida y con menos fallos. Así, concretó que la IA puede resultar muy ventajosa la hora de consultar legislación y guías técnicas y “el ingeniero puede hacer preguntas a ese copiloto, evitando así tener que consultarlo todo”, especificó. La Inteligencia Artificial no sólo le da las respuestas, sino que las justifica y le facilita el epígrafe apartado en el que ha encontrado esa referencia.



DELEGACIÓN DE TERUEL: ACTIVIDADES

El viernes 15 de noviembre celebramos nuestro DÍA DEL COLEGIADO, en el Hotel Palacio de la Marquesa, donde homenajeamos a nuestros colegiados que cumplen 25 y 50 años de profesión.

Este año los homenajeados que pudieron asistir cumplieron todos 25 años de profesión, y fueron: José Manuel Lozano García, Juan Ramón Redolar García y José Molina Paricio. En la mesa presidencial estuvieron D. Enrique Zaro, D. José Miguel Delgado y D. Juan Carlos Cruzado Punter, Primer Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Teruel.

Al acto asistieron entre homenajeados, familiares, colegiados, invitados y miembros de Junta unas 40 personas. Después del homenaje se sirvió un cóctel en la terraza del hotel.

Esa misma semana se celebró en Teruel La Semana Modernista, y como anécdota podemos comentar la sorpresa que tuvimos cuando apareció nuestro colegiado Luis Caballer, caracterizado de la época con su acompañante.

El sábado por la mañana se hizo una vista guiada por Teruel, en la que visitaron los monumentos más representativos y se incluyó la visita a los Amantes y a la Iglesia de San Pedro, finalizando con una posterior comida.





DELEGACIÓN DE TERUEL: ACTIVIDADES

El jueves 19 de diciembre a las 18.30 horas celebramos el concurso de Felicitaciones Navideñas, en el que participaron 4 niños familiares de nuestros colegiados.

Adrián Lilao de 4 años que participó en la Categoría I, fue el ganador del Tercer Premio COGITAR en su categoría con la felicitación “Motivos Navideños” y su hermana Paula Lilao de 9 años, Categoría III consiguió ganar también el Premio Delegación de Teruel, con la felicitación “Navidad en Familia”.

Celia Martín de 6 años, participó en la categoría II y Javier Martín de 10 años en la categoría III y cada uno de ellos recibió el premio por participar.

Posteriormente, celebramos el “Vino de Navidad” en la sede de nuestra delegación. Al acto asistieron colegiados y acompañantes, donde pudieron disfrutar de las nuevas instalaciones y conocer nuestro nuevo salón de actos.



CÁTEDRA COGITIAR

CURSO 23-24



II TORNEO DE FÚTBOL

Por segundo año consecutivo, los estudiantes de Ingeniería de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT) se adjudicaron el Torneo de Fútbol COGITIAR, tras vencer en la final a la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) por 3-0 el pasado viernes. Previamente se habían impuesto en la segunda edición de este triangular a la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) por 3-2 y a la EINA por 5-0, mientras que, en el partido restante, la EINA ganó a la EUPLA por 5-3.

A pesar de tener que madrugar para emprender el viaje hasta Zaragoza y de contar solo con 12 jugadores, los alumnos turolenses impusieron su ímpetu y sus ganas de victoria al resto de los contrincantes. “Es un torneo que nos gusta mucho, nos hace ilusión hacer algo diferente por un día y conocer a otra gente. Además, sirve para integrar a los estudiantes nuevos, así que esta iniciativa tiene que durar muchos años”, apuntaba desde la banda Sergio, el “míster” de la EUPT.

La competición, que se disputó en los campos de la Federación Aragonesa de Fútbol, se desarrolló, como siempre, en un ambiente de compañerismo y juego limpio, así que el árbitro tuvo escaso trabajo mostrando tarjetas.



Algo más tuvo que esforzarse, como todos los jugadores, para luchar contra el cierzo, que azotaba fuerte la capital aragonesa.

Mientras sus compañeros intentaban la remontada en la final, en el banquillo hacía estiramientos Carmelo, estudiante de Ingeniería Mecánica en la EINA. “El año pasado no me apunté, pero me parece muy buena idea. Quizá podría plantearse como torneo de fútbol-7 para próximas ediciones, porque estamos justos de gente y así sería más dinámico”, sugería con buena intención.

Como todo esfuerzo merece una recompensa, después de pasar por la ducha y el vestuario, los 40 participantes recibieron un trofeo de recuerdo, varios regalos de merchandising de COGITIAR y un suculento almuerzo recién hecho - compuesto por dos bebidas, bocadillo a elegir, croquetas y patatas bravas- que devoraron en pocos minutos muy agradecidos.

A la entrega de premios asistieron el secretario de COGITIAR, Miguel Cervera; su secretario técnico, Luis Labuena; y Francisco Miguel Fandos, profesor de la EINA y muy involucrado en la Cátedra COGITIAR de la Universidad de Zaragoza, a través de la que se organiza el torneo para las tres escuelas de Ingeniería.



COMISIÓN MIXTA DE SEGUIMIENTO

Según el convenio de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón para la continuación de la «Cátedra COGITIAR de la Universidad de Zaragoza, firmado el 6 de septiembre de 2019, en sus cláusulas:

“Quinta. Se constituirá una Comisión Mixta de Seguimiento del convenio integrada por dos representantes de cada una de las partes, que serán nombrados por el Rector de la Universidad de Zaragoza y por el Decano de COGITIAR. Dicha comisión se constituirá en el plazo de treinta días, contados a partir de la fecha de firma del presente convenio y, en su primera reunión, elegirá a la persona que la presida, así como a la persona encargada de levantar acta de sus reuniones.

Se reunirá, al menos, una vez al año, pudiendo realizar otras reuniones a iniciativa de su Presidente o a solicitud de la mitad más uno de sus miembros.

Sexta. Serán funciones de la Comisión Mixta de Seguimiento:

- a) Proponer al Rector de la Universidad de Zaragoza el nombramiento o destitución del Director o Directora de la Cátedra.
- b) Informar al Rector del programa anual de actividades con su correspondiente presupuesto.
- c) Supervisar la ejecución del programa anual de actividades.
- d) Aprobar al final de cada ejercicio la memoria anual de actividades de la Cátedra y dar traslado de la misma al Rector.
- e) Proponer la aprobación de los posibles convenios de colaboración con otras entidades, que favorezcan la consecución de sus objetivos estratégicos.
- f) Resolver las posibles controversias respecto a la interpretación, modificación, resolución y efectos del convenio por el que se crea la Cátedra.

Séptima. La Universidad de Zaragoza, a propuesta de la Comisión Mixta de Seguimiento, nombrará un Director o Directora responsable de la Cátedra para el cumplimiento de los objetivos de este Convenio, que ejercerá su cargo por periodos anuales renovables, en tanto se acuerde la renovación del convenio, hasta el límite máximo que fije la Comisión Mixta.



PROGRAMA EXPERTIA

Cumpliendo con estas cláusulas, el 15 de noviembre se reunió en las instalaciones del Colegio en Zaragoza dicha Comisión, aprobando en el acto la “Memoria de actividades 2022-2023 y el Plan de actuación 2023-2024”.

El pasado día 4 de Diciembre alrededor de 40 estudiantes de la Universidad de la Almunia (EUPLA) asistieron a la charla ” De la Universidad a la Industria”, incluida dentro del programa EXPERTIA.

Nuestro compañero, Luis Fernando Labuena Longares, a través de sus experiencias personales y trayectoria en el campo, ofreció su perspectiva sobre los desafíos, oportunidades y aspectos clave que los futuros ingenieros deben considerar al adentrarse en el mundo laboral.

Este tipo de interacciones no solo fortalecen los lazos entre los estudiantes y el colegio, sino que también sirven como orientación para aquellos que están a punto de dar sus primeros pasos en el mundo laboral.



CHARLA EN LA EINA

El 12 de diciembre, representantes de COGITIAR tuvieron el honor de interactuar con aproximadamente 70 estudiantes de cuarto año de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza. El encuentro resultó ser una oportunidad enriquecedora para ambos lados.

Durante esta jornada, se abordaron diversos temas cruciales para el futuro profesional de estos jóvenes ingenieros. Se destacó la amplia gama de salidas profesionales disponibles para aquellos que se aventuran en el campo de la ingeniería. Además, se subrayó la importancia de los colegios profesionales en la defensa y promoción de la profesión, compartiendo valiosas experiencias y conocimientos.

La interacción fue sumamente fructífera, ofreciendo a los estudiantes una visión más amplia y clara del panorama profesional que les aguarda. Los representantes de COGITIAR expresaron su agradecimiento por la cálida acogida y la participación entusiasta de todos los presentes, deseando a estos futuros profesionales un brillante y exitoso camino en su carrera.



COORDINACIÓN EINA – EUPT Y MOTOSTUDENT

Por este motivo, y con el apoyo de la Dirección de la EINA, el jueves 21 de diciembre de 2023 a las 10h. se mantuvo una reunión informativa y de trabajo con los coordinadores de las diferentes titulaciones que se imparten en dos de las escuelas de ingeniería de la Universidad de Zaragoza: la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT).

El principal objetivo fue que conocieran el COGITIAR, la Cátedra COGITIAR con mayor profundidad y pensar, de forma conjunta, algunas acciones que se podrían emprender en el centro. También facilitar el trabajo conjunto y coordinado en los dos centros.

La reunión estuvo presidida por el Director de la EINA, D. José Antonio Yagüe, al que desde estas líneas queremos agradecer su estrecha y continuada colaboración con la cátedra

La directora de la cátedra se reunió con los estudiantes que forman parte del equipo de MotoStudent el día 31 de enero de 2024. En total el equipo está constituido por 32 estudiantes. La reunión se mantuvo con una representación de los mismos.

Como fruto de la reunión, se estableció un calendario de trabajo:

- A partir de febrero 2024: desde COGITIAR se remitirá información del equipo MotoStudent a los colegiados por si alguno desea colaborar a través de la empresa en la que trabaja con el equipo.
- Septiembre/Octubre de 2024: mostrarán los avances realizados en el diseño e implementación de las motos. Se podrá hacer bien como un encuentro en el COGITIAR o en la propia EINA, según estime oportuna la Junta Directiva de COGITIAR.



EXPOTALENT'24

COGITIAR participó el pasado 17 de abril en ExpoTalent'24, la feria de empleo celebrada en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza. En el stand de COGITIAR recibimos la visita de numerosos alumnos a los que tuvimos la ocasión de dar a conocer todos los servicios que ofrecemos a nuestros colegiados y precolegiados, además de resolver las consultas sobre las salidas profesionales de las distintas especialidades de Ingeniería de la rama industrial. Entre los alumnos que se precolegiaron en ExpoTalent'24 se sortearon dos smartwatch.

El éxito de afluencia es una constante en esta cita para COGITIAR, dándose de alta, en esta ocasión, como precolegiados 76 alumnos de los diferentes Grados en Ingeniería de la rama industrial, a los que COGITIAR ofrece acceso a su plataforma de formación en condiciones ventajosas hasta un club de compras exclusivo con descuentos en más de 300 marcas, pasando por la bolsa de empleo con asesoramiento y atención personalizados. En este sentido, cada año COGITIAR gestiona una media de 400 ofertas laborales para sectores de actividad en auge como la logística, las energías renovables o la automoción.

Bajo el lema 'Inspírate, Piensa y Actúa', se ha celebrado la vigésima edición en el Campus Río Ebro, en la que han participado 95 empresas. Los más de 4.000 estudiantes que han asistido han podido conocer las diversas propuestas que ofrecen las compañías, su actividad y los perfiles profesionales que precisan tanto para prácticas como para cubrir vacantes de empleo.

En ExpoTalent participan sectores de las empresas muy variados, aunque destacan las grandes compañías de carácter industrial de múltiples sectores y, por tanto, demandantes de una amplia gama de diferentes perfiles universitarios. Las empresas del sector tecnológico representan el 27% de las asistentes a la feria y reclutan, principalmente, perfiles STEM, mientras que el tercer grupo de empresas pertenecen a sectores especializados y de consultoría, con un 22%, donde también se incluyen muchos perfiles del ámbito de las Ciencias Sociales y Jurídicas. El resto de empresas pertenecen a los sectores de transporte, logística y distribución.



IMPOSICIÓN INSIGNIAS EINA

COGITIAR y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza celebraron el pasado 3 de mayo el acto académico de imposición de insignias a los alumnos graduados durante el curso académico 2023-2024, al que asistieron más de 50 alumnos de las diferentes especialidades de la Ingeniería Industrial.

El acto tuvo lugar en el Salón de Actos Marco Carrera del Edificio Betancourt y fue presidido por D- José Ángel Catellanos Gómez, Vicerrector de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, D. José Antonio Yagüe Fabra, Director de la EINA, D. Enrique Zaro Giménez, Decano de COGITIAR, Dña. Inmaculada Plaza, Directora de la Cátedra COGITIAR, y Dña. Raquel Trillo Lado, Subdirectora de Estudiantes de la EINA.

Enrique Zaro hizo entrega en dicho acto de los premios fin de grado correspondientes a este curso académico. Los alumnos galardonados fueron:

- Clara Dávila Duarte: “Graduación de la convexidad y no convexidad en promedio de rotaciones”
- Ventura Gálvez Jorcano: “Desarrollo de un gestor de microrred para su implementación en sistemas de bombeo”
- Gonzalo Crespo Roche: “Diseño de un Banco de Ensayos para la Caracterización Electrotérmica de Transistores Electrónicos de Potencia de Nueva Generación”
- Jorge Hernández Martínez: “Parametrización de modelos 3D para la optimización de la producción de contrapesos industriales, así como la automatización de la creación de la documentación necesaria para su fabricación.”
- Daniel Dean Casado: “Estudio de la combustión de mezclas amoníaco-gas de síntesis en atmósfera de argón”
- Mariola Pilar García Artal: “Proyecto de estación de servicio”

IMPOSICIÓN INSIGNIAS EUPLA

La Escuela Universitaria Politécnica celebró en su Aula Magna el viernes 7 de junio, el acto académico de graduación e imposición de insignias a sus futuros egresados. Fue presentado por el actor y director de teatro Alfonso Pablo. El acto será presidido por el Vicerrector de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, D. José Ángel Castellanos, en representación del Rector.

La ceremonia comenzó a las 18:00h con la asistencia de representantes de la Universidad de Zaragoza, del Ayuntamiento de La Almunia y de empresas del entorno, Centro Universitario de la Defensa, Colegios Profesionales, así como de los familiares del alumnado.

Previamente a la imposición de insignias a unos 52 graduados de la EUPLA, se realizó la entrega de los premios extraordinarios concedidos por la Universidad de Zaragoza, a los mejores expedientes de cada una de las titulaciones que se imparten en la EUPLA y los premios a los mejores trabajos de fin de grado del curso 2022-23, siendo estos patrocinados por el COGITIAR, colegio oficial de graduados e ingenieros técnicos industriales de Aragón, el COAATZ, Colegio Oficial de

Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza , Cátedra Tecnalia, Cátedra Cogitiar y el CITOPIC, Colegio oficial de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.

Después de la imposición de las respectivas insignias y de la actuación del coro del COGITIAR, intervino el Director de la EUPLA, D. Martín Orna Carmona, el Presidente del Patronato de la EUPLA, D. Noé Latorre Casao, siendo cerrado el acto por la intervención del Vicerrector de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, D. José Ángel Castellanos y el Gaudeamus digitur.



IMPOSICIÓN INSIGNIAS EUPT

Cogitiar entregó el 13 de junio sus insignias a los nuevos graduados de la última promoción del grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. El acto se celebró en el salón de actos del Colegio Mayor Pablo Serrano y contó con la presencia del Director de la EUPT, Jesús Gallardo, el Decano de COGITIAR, Enrique Zaro y el delegado del Colegio en Teruel, José Miguel Delgado.

El decano de COGITIAR hizo entrega de las insignias a los diez egresados: David Castellote Murciano, Javier García Gracia, Álvaro Larrey Gómez, Emilio Lázaro Mora, Marta Martín Albo-Lucas, César Navarro Ramo, Óscar Pérez Montón, Pedro Quílez Villarroya, Sergio Sender Montalar y Alexia Suárez Pérez

Zaro entregó también los siguientes premios al mejor trabajo de fin de grado:

- Accésit al Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática a D. Emilio Lázaro Mora por su trabajo titulado: Instalación fotovoltaica para autoconsumo en la empresa General de Polímeros, SL

- Accésit al Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática a D. – Pedro Quílez Villarroya por su trabajo titulado: Propuestas de mejora en el ámbito energético de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel
- Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática a D. David Castellote Murciano, por su trabajo titulado: Colmena inteligente: Aplicación del IoT en la Ganadería 4.0

INFORME DE ASESORÍA JURÍDICA



RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Durante el año 2024 se han prestado unas 444 horas de asesoramiento en consultas y trabajos relacionados con la actividad de ingeniero. Casi las mismas que el año anterior.

Como ya se ha expuesto en años anteriores la actividad jurídica se podría dividir en:

- Trabajos y asesoramiento directamente para el Colegio como institución, y los trabajos en defensa de los intereses de los colegiados.

- En los trabajos prestados a demanda de colegiados se podrían subdividir en:

- Para los colegiados en **ejercicio libre** se ha trabajado en:

- a) Charlas informativas sobre asesoramiento en el ejercicio de la profesión por cuenta propia.

- b) La defensa de sus atribuciones frente a las administraciones públicas y otros colectivos profesionales.

- c) Orientación jurídica ante reclamaciones recibidas por clientes por trabajos profesionales.

- d) Cobertura y resto de condiciones de los Seguros de Responsabilidad civil.

- e) Consultas fiscales en el ejercicio de la profesión.

- f) Reclamaciones de honorarios.

- g) Consultas sobre cotización de autónomos, MUPITI, y requisitos fiscales y formales para el inicio de una actividad por cuenta propia.

- Para los **asalariados**:

- a) Defensa laboral frente a su empleador en situaciones de despido, cambio de condiciones laborales o simplemente información sobre sus derechos.

- b) Información fiscal relevante.

- c) Siniestros y seguro de Responsabilidad civil para ingenieros que ocupan cargos de responsabilidad en las empresas.

- d) Consultas sobre jubilación y realización de actividades alternativas y su encuadramiento en la seguridad social.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

- Para los **funcionarios**:

- a) Defensa de la profesión en convocatorias de procedimientos selectivos.
- b) Defensa del acceso a la función pública de los colegiados.
- c) Defensa en siniestros y seguro de RC.

- Para los **docentes**:

- a) Acceso a la docencia en determinadas asignaturas que antes estaban vedadas.
- b) Defensa de la profesión en listas de interinidades u otros concursos.

- Para el propio **Colegio**:

- a) Elaboración de informes.
- b) Intervención en procedimientos judiciales en nombre del colegio.
- c) Intervención en quejas a colegiados procedentes de administraciones, de ciudadanos y de otros colegiados.
- d) Intervención en procedimientos sancionadores.

e) Asistencia a Juntas y redacción de actas, temas estatutarios, elecciones, y en general asesoramiento asociativo del colegio y de la asociación.

f) Consultas de todo tipo de materias.

g) Elaboración de certificados.

h) Contratos del propio colegio.

i) Elaboración de escritos sobre la profesión para la promoción de la misma ante la sociedad y potenciales colegiados.

j) Representación del colegio ante el foro de abogados del Consejo.

k) Intervención en charlas informativas a colegiados.

En ellas se han resuelto consultas telefónicas o por escrito, interpuesto recursos y procedimientos judiciales, elaboración de informes, certificados, negociaciones y reuniones, asistencia a Juntas de Gobierno y reuniones de coordinación de criterios con los letrados de otros colegios de España.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD

Entre ellas se destacan las siguientes:

- De los juicios entablados por obstáculos a los colegiados para el ejercicio de la docencia, se ha resuelto recientemente el recurso de apelación que interpuso la administración frente a la sentencia que se ganó por parte del colegio. En este procedimiento se ha conseguido el reconocimiento a de los puntos concedidos en la baremación de una bolsa de interinos, por las notas obtenidas durante la carrera, aunque la carrera universitaria de acceso a la docencia, fuera la de ingeniero técnico industrial y no la de grado, como propugnaba el Gobierno de Aragón. Entendemos que es de gran importancia esta sentencia, puesto que equipara a efectos de la docencia el grado y la ingeniería técnica industrial, en un centro educativo público, en calidad de interino, lo cual es novedad, puesto que las anteriores se habían obtenido para centros privados.

No obstante, sigue pendiente el juicio por la denegación por parte de la administración a impartir la docencia a una ingeniera técnica en un colegio concertado.

- Ha recaído sentencia desestimatoria en juicio entablado contra el Gobierno de Aragón por la convocatoria de oposiciones para el Servicio Aragonés de la Salud, que se rectificó para dar acceso a ingenieros industriales, en plazas de ingeniero técnico.

- Siguen pendientes de resolución otros procedimientos en procesos selectivos con ese mismo contenido.

- Respecto a las reclamaciones sobre instalaciones fotovoltaicas en viviendas contra los siguen pendientes las reclamaciones contra los Ayuntamientos de Ejea de los Caballeros, y el de Huesca, el primero en los juzgados de lo contencioso y el segundo en la Audiencia Nacional.

- Las reclamaciones se centran en la exigencia por parte de estos Ayuntamientos de que para la instalación de las placas, se aporte un certificado de seguridad estructuras que deberá ser firmado por arquitecto.

INFORME DE ASIRIA



Composición junta directiva ASIRIA y UAITIE

ASIRIA

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. Jorge Calzada Díez

Vocal 3º: Dña. Mª Mar Castellón García

Vocal 4º: Dña.. Estrella Vicente Lozano

Vocal 5º: D. Juan Carlos Dueñas Marina

UAITIE

Presidente: D. Ramón Grau Lanau

Vicepresidente: D. Fernando Martín Fernandez

Secretario: D. Jesús Velilla García

Vicesecretario: D. Luis Miguel Muñiz González

Interventor: D. Eugenio Rodríguez Zornoza

Tesorero: D. José Luis Hernández Merchán

Vocales:

D. Enrique Zaro Giménez

D. Macario Yebra Lemos

D. Francisco Lores Llamas

D. José Antonio Marrero Nieto

Dª Angélica Gómez González.

DISTINCIONES HONORÍFICAS

ASIRIA

Socios de Mérito de la Asociación de Ingenieros de la rama industrial de Aragón (ASIRIA): Antonio Campillo Lafuente

Socios de Honor de la Asociación de Ingenieros de la rama industrial de Aragón (ASIRIA): d. Carlos Manuel Ciprés Márquez y D. Pablo Lera Palacio.

UAITIE

Socios de Mérito de la UAITIE: D. Sergio Mostajo Elvira, Benjamín Jarné García, Luis Ángel Carbó Llorente.



ESTADO DE CUENTAS Y PRESUPUESTO





***ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN***



**INFORME DE AUDITORIA INDEPENDIENTE DE LAS CUENTAS ANUALES
DEL EJERCICIO CERRADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024**

Zaragoza, febrero de 2025



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 2024, 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 2024**, 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



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 entidad 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.

FDO: LUIS CASANOVA GOMEZ
Nº ROAC: 18442

DELTA
AUDITORES

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

DELTA AUDITORES S.L., firma de **Audidores-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.

Cuentas Anuales del
Ejercicio Económico
cerrado el 31-12-2024

**ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN**

A.- BALANCE AL CIERRE DEL EJERCICIO 2024 DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN.

ACTIVO	NOTAS MEMORIA	2024	2023
A.- ACTIVO NO CORRIENTE		3.457.154,90	3.093.064,00
I.- Inmovilizado Intangible	4.1 - 6	2.101,98	2.702,79
1.- Aplicaciones informáticas		2.101,98	2.702,79
II.- Inmovilizado Material	4.2 - 5	2.658.979,91	2.301.009,59
1.-Terrenos y Construcciones		2.129.511,11	1.965.423,45
2.-Instalaciones técnicas y otro inmov. material		529.468,80	335.586,14
III.- Bienes del patrimonio histórico	4.3 - 7	12.242,01	12.242,01
1.- Fondo de biblioteca		12.242,01	12.242,01
IV.- Inversiones financieras a largo plazo	4.5 - 8.2	783.831,00	777.109,61
B.- ACTIVO CORRIENTE		4.020.135,99	4.227.864,81
I.- Existencias	4.5 - 10	4.565,46	3.342,54
1.- Artículos		4.014,37	2.746,55
2.- Material oficina		551,09	595,99
II.- Usuarios y otros deudores de la actividad propia	4.5	27.968,54	54.122,20
1.- Colegiados	11.1	27.968,54	54.122,20
III.- Deudores comerc. y otras cts. a cobrar	4.5	6.951,65	6.438,00
1.- Clientes	11.1	916,50	2.109,22
2.- Deudores varios	11.1	6.012,65	4.328,78
3.- Personal		22,50	---
IV.- Inversiones en emp. grupo y asoci. corto plazo		15.415,31	29.471,47
1.- Otros activos financieros		15.415,31	29.471,47
V.- Inversiones financieras a corto plazo	4.5 - 8.2	3.385.073,19	2.996.075,02
1.- Inversiones financieras		3.075.073,19	2.996.075,02
2.- Otros activos financieros		310.000,00	---
VI.- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	11.2	580.161,84	1.138.415,58
1.- Tesorería		580.161,84	1.138.415,58
TOTAL ACTIVO (A+B)		7.477.290,89	7.320.928,81

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS MEMORIA	2024	2023
A.- PATRIMONIO NETO		7.288.698,74	7.049.857,51
A-1) Fondos propios	12	7.288.698,74	7.049.857,51
I.- Fondo social		5.804.063,08	5.447.318,56
II.- Excedentes de ejercicios anteriores		1.238.723,17	1.251.879,35
1.- Remanente		1.238.723,17	1.251.879,35
III.- Excedente del ejercicio	3	245.912,49	350.659,60
B.- PASIVO NO CORRIENTE		---	24.095,17
I.- Deudas a largo plazo		---	24.095,17
1.- Deudas con entidades de crédito	9	---	24.095,17
C.- PASIVO CORRIENTE		188.592,15	246.976,13
I.- Deudas a corto plazo		24.112,23	93.574,23
1.- Deudas con entidades de crédito	9	24.095,23	93.574,23
2.- Otros pasivos financieros		17,00	---
I.- Deuda con empresas del grupo y asoci. a corto plazo	4.4 - 17	(1.486,69)	22.286,47
II.- Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	4.4 - 8.2	165.966,61	131.115,43
1.- Acreedores varios		125.488,21	43.528,36
2.- Pasivos por impuesto corriente	13	5.053,04	51.739,69
3.- Otras deudas con las Admin. Public.	13	35.425,36	35.847,38
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		7.477.290,89	7.320.928,81

B.- CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN.

	NOTAS MEMORIA	(Debe) Haber	(Debe) Haber
		2024	2023
A) OPERACIONES CONTINUADAS			
1.- Ingresos de la entidad por actividad propia		1.189.432,10	1.251.628,03
a) Cuotas de usuarios y colegiados		324.429,00	327.493,00
b) Derechos de visado		865.003,10	924.135,03
2.- Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad		33.762,70	48.224,65
a) Prestación de servicios		33.762,70	48.224,65
3.- Gastos por ayudas y otros		(185.757,84)	(108.134,99)
a) Ayudas monetarias	15.1	(82.306,45)	(8.556,45)
b) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno		(103.451,39)	(99.578,54)
4.- Aprovisionamientos	10	(2.997,11)	(2.765,79)
a) Consumo de mercaderías		(2.997,11)	(2.765,79)
5.- Otros ingresos de explotación		46.929,38	51.130,45
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	15.3	46.929,38	51.130,45
6.- Gastos de personal	4.9 - 15.2	(310.068,32)	(294.612,06)
a) Sueldos, salarios y asimilados		(237.284,21)	(225.109,83)
b) Cargas sociales		(72.784,11)	(69.502,23)
7.- Otros gastos de explotación	4.8 - 15.2	(598.594,93)	(659.706,30)
a) Servicios exteriores		(534.267,26)	(605.372,70)
b) Tributos		(50.837,33)	(42.720,10)
c) Pérdidas, deterioro y var. prov. oper. comerciales		---	(3.914,90)
d) Otros gastos de gestión corriente		(13.490,34)	(7.698,60)
8.- Dotaciones para amortizac. de inmovilizado	5.1 - 6.1	(87.319,02)	(68.973,55)
9.- Otros resultados	15.4	2.574,62	(10.238,07)
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACION		87.961,58	206.552,37
10.- Ingresos financieros		6.721,39	9.401,59
a) De participaciones en instrumentos financieros		---	2.700,64
b) De valores negociables y otros instrum. financ.		6.721,39	6.700,95
11.- Gastos financieros		(3.977,97)	(4.953,60)
12.- Variación de valor razonable en instrum. financ.	8.2	197.356,00	196.501,84
a) Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias		197.356,00	196.501,84
13.- Deterioro y rtdo. por enajenac. de instrum. financ.		17.572,62	24.476,78
A.2) RESULTADO FINANCIERO		217.672,04	225.426,61
A.3).- RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		305.633,62	431.978,98
14.- Impuesto sobre Sociedades	4.7 - 13	(59.721,13)	(81.319,38)
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO	3	245.912,49	350.659,60

LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA ASOCIACIÓN DICIEMBRE 2024

INGRESOS

	Euros
Cuotas	24.570,00
Ingresos Excepcionales	20.806,41
Ingresos por comisiones	1.640,06
Subvenciones/Donaciones	0,00

Total Ingresos 47.016,47

GASTOS

	Euros
Comisiones Bancarias	244,23
Profesionales Mecanizados	0,00
Tributo DGA	0,00
Jornadas Energia y Medio Ambiente	0,00
Jornadas Técnico Culturales	0,00
Actividades socioculturales y homenajes	7.631,32
Gastos Correos	0,00
Gastos Fiesta Patronal	14.199,08
Homenajes	0,00
Exposición Mujeres Ingenieras	0,00
Gastos de Imagen	0,00
Fallecimientos	0,00
Gastos Firma Digital	16,94
Perdidas Inverciti	1.225,89
Perdidas Excepcionales	0,00
Donativos	0,00
Actividades Veteranos	0,00
Gastos Estarutarios UAITIE	14.685,84
Gastos Representación	0,00
Relaciones Institucionales	217,68

Total Gastos 38.220,98

TOTAL INGRESOS 47.016,47

TOTAL GASTOS 38.220,98

DIFERENCIA 8.795,49

Presupuesto Asociación ASGITAR 2025

INGRESOS

	Euros
Cuotas	24.000,00
Subvenciones/Donaciones	0,00
Total Ingresos	24.000,00

GASTOS

	Euros
Comisiones Bancarias	300,00
Profesionales Mecanizados	0,00
Tributo DGA	30,00
Colaboración Jornadas Energia y Medio Ambiente	0,00
Colaboración Jornadas Técnico Culturales	150,00
Colaboración Actividades socioculturales y homenajes	8.000,00
Gastos Correos	0,00
Colaboración Gastos Fiesta Patronal	100,00
Exposición Mujeres Ingenieras	0,00
Homenajes	0,00
Gastos de Imagen	0,00
Fallecimientos	0,00
Donativos	0,00
Gastos Firma Digital	50,00
Perdidas Excepcionales	0,00
Colaboración Actividades Veteranos	0,00
Gastos Estarutarios UAITIE	15.000,00
Gastos Representación	100,00
Relaciones Institucionales	270,00
Total Gastos	24.000,00

TOTAL INGRESOS	24.000,00
TOTAL GASTOS	24.000,00
DIFERENCIA	0,00

LIQUIDACION PRESUPUESTARIA A 31 DE DICIEMBRE DE 2024, ARAGON

INGRESOS

OPERACIONES DE INGRESOS DE LA ACT. ORD.	PRESUPUESTO	REALIZADO	DIFERENCIA	%
CUOTAS DE COLEGIADOS	-328.850,00	-324.429,00	-4.421,00	98,66
DERECHOS DE VISADO	-741.105,00	-865.003,10	123.898,10	116,72
INGRESOS DE COLABORACIONES	-425,00	0,00	-425,00	0,00
TOTAL CUOTAS Y VISADOS	-1.070.380,00	-1.189.432,10	119.052,10	111,12
CURSOS	-48.500,00	-33.762,70	-14.737,30	69,61
TOTAL FORMACION	-48.500,00	-33.762,70	-14.737,30	69,61
SUBVENCIONES	-6.800,00	0,00	-6.800,00	0,00
INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS	-7.300,00	-7.809,52	509,52	106,98
INGRESOS POR COMISIONES	-29.000,00	-26.817,70	-2.182,30	92,47
INGRESOS POR SERVICIOS AL COLEGIADO	-6.020,00	-6.537,25	517,25	108,59
INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	-4.250,00	-5.764,91	1.514,91	135,64
TOTAL OTROS INGRESOS	-53.370,00	-46.929,38	-6.440,62	87,93
TOTAL INGRESOS EXCEPCIONALES	-2.550,00	-2.605,16	55,16	102,16
TOTAL INGRESOS FINANCIEROS	-63.750,00	-245.810,09	182.060,09	385,58
TOTAL INGRESOS DE LA ACTIVIDAD	-1.238.550,00	-1.518.539,43	279.989,43	122,61

GASTOS

OPERACIONES DE GASTOS DE LA ACTIVIDAD

GASTOS GENERALES	606.150,00	534.267,26	71.882,74	88,14
DOTACION AMORTIZACION	83.000,00	87.319,02	-4.319,02	105,20
GASTOS DE PERSONAL	317.300,00	310.068,32	7.231,68	97,72
AYUDAS MONETARIAS	6.700,00	82.306,45	-75.606,45	1.228,45
GASTOS INSTITUCIONALES	144.500,00	116.941,73	27.558,27	80,93
TRIBUTOS	25.500,00	50.837,33	-25.337,33	199,36
GASTOS FINANCIEROS Y PERDIDAS INMOVILIZADO	28.400,00	28.138,05	261,95	99,08
DONACIONES Y RESULTADOS EXCEPCIONALES	16.000,00	30,54	15.969,46	0,19
PERDIDAS POR DETERIOROS DE EXISTENCIAS	3.000,00	2.997,11	2,89	99,90
TOTAL GASTOS DE LA ACTIVIDAD	1.230.550,00	1.212.905,81	17.644,19	98,57

TOTAL DE INGRESOS DE LA ACTIVIDAD	1.238.550,00	1.518.539,43	279.989,43	122,61
TOTAL DE GASTOS DE LA ACTIVIDAD	-1.230.550,00	-1.212.905,81	-17.644,19	-98,57
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	8.000,00	305.633,62	-297.633,62	24,04
IMPUESTO SOBRE BENEFICIOS	8.000,00	59.721,13	-51.721,13	746,51
TOTAL EXCEDENTE	0,00	245.912,49	-245.912,49	0,00

PRESUPUESTO 2.025 DELEGACIÓN DE HUESCA

CÓDIGO

DESCRIPCIÓN

PRESUPUESTO REALIZADO 2.024

GASTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	REALIZADO 2.024
622	REPARACIONES Y CONSERVACION	4.250,00	3.514,98
622000001	Reparaciones y Conservación Instalaciones y Locales	3.000,00	2.662,22
622000002	Conservación Máquinas de Oficina	250,00	197,96
622001002	Conservación Equipos de Medida	1.000,00	654,80
623	SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	4.500,00	3.119,26
623000002	Asesoría Jurídica	500,00	0,00
623000004	Mecanización Administrativa	1.500,00	939,78
623000008	Asesoría Contable y Auditoría	1.250,00	1.060,00
623001001	Socios CEOE-CEPYME Huesca	1.250,00	1.119,48
625	PRIMAS DE SEGUROS	22.250,00	21.366,61
625000001	Seguro Local	1.000,00	855,38
625000002	Seguro Responsabilidad Civil	15.000,00	14.705,67
625000003	Seguro MUPITI Bloque Accidentes	6.250,00	5.805,56
626	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	1.250,00	1.042,40
626000001	Gastos bancarios	1.250,00	1.042,40
627	DIFUSIONES Y COLABORACIONES	1.500,00	609,84
627000003	Difusiones y colaboraciones	1.000,00	609,84
627100005	Fallecimientos	500,00	0,00
628	SUMINISTROS	8.500,00	7.506,35
628000001	Electricidad	3.000,00	2.874,40
628000003	Teléfono	1.500,00	1.389,52
628000004	Cuotas de Comunidad	1.000,00	841,80
628000005	Agua y Vertido	500,00	241,23
628000006	Limpieza	2.500,00	2.159,40
629	OTROS SERVICIOS	8.200,00	4.644,73
62910	SECRETARÍA	1.700,00	1.023,10
629100001	Sellos Correo Ordinario	100,00	41,00
629101002	Sellos Circulares	100,00	0,00
629100003	Material de Oficina	1.000,00	982,10
629100004	Material de Actividades	250,00	0,00
629100008	Portes y Desplazamientos	250,00	0,00
62920	SUSCRIPCIONES	1.000,00	717,38
629200003	Suscripción Prensa	750,00	536,00
629200005	Suscripción Zoom	250,00	181,38
62930	GESTIÓN COMISIONES	500,00	120,00
629300002	Cultura	500,00	120,00
62950	GASTOS DE CURSOS	2.500,00	652,00
629500001	Cursos de Formación	1.500,00	600,00
629500003	Aperitivos Actividades	500,00	52,00
629500004	Charlas y Conferencias	500,00	0,00
62960	ACTOS SOCIALES	2.500,00	2.132,25
629600001	Asamblea General	500,00	363,70
629600002	Juntas de Gobierno	2.000,00	1.768,55
631	OTROS TRIBUTOS	15.000,00	17.224,91
631000001	Tributos y Tasas	4.000,00	6.449,72
634100001	Ajustes IVA	11.000,00	10.775,19
640	SUELDOS Y SALARIOS	34.500,00	33.319,07
640000001	Nóminas	34.000,00	33.232,86
640000002	Otros Gastos de Personal	500,00	86,21
642	SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA	11.000,00	10.635,25
642000001	Seguros Sociales	11.000,00	10.635,25

650 AYUDAS MONETARIAS	16.000,00	3.020,00
652000002 Entidades - Asociaciones	16.000,00	3.020,00
653 GASTOS ESTATUTARIOS	8.000,00	7.617,61
653000001 Descuentos Cuotas - Aportación Parte Proporcional	8.000,00	7.617,61
65410 REEMBOLSOS GASTOS DEL ORGANO DE GOBIERNO	4.500,00	4.066,77
654100001 Gastos Presidencia	1.000,00	768,25
654100002 Gastos Miembros de Junta	3.500,00	3.298,52
659 OTROS GASTOS SOCIALES	14.500,00	13.490,34
659001001 Fiesta Patronal	8.500,00	7.547,86
649001002 Otros Gastos	6.000,00	5.942,48
678 GASTOS EXTRAORDINARIOS	0,00	0,00
678000001 Gastos Extraordinarios	0,00	0,00
680 AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	500,00	0,00
680000001 Amortización Programas de Informática	500,00	0,00
681 AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO MATERIAL	16.000,00	10.635,82
681100001 Amortización Locales Almogávares	2.500,00	1.993,42
681200001 Amortización Instalaciones Almogávares	1.500,00	642,37
681400001 Amortización Equipos de Medida	5.000,00	4.098,66
681600001 Amortización Mobiliario	2.000,00	509,92
681600002 Amortización Equipos de Audiovisión	4.000,00	2.847,75
681600003 Amortización Máquinas de Oficina	0,00	0,00
681600004 Amortización Electrodomésticos	0,00	0,00
681700001 Amortización Equipos de Informática	1.000,00	543,70

TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	170.450,00	141.813,94
------------------------------------	-------------------	-------------------

INGRESOS

705 PRESTACIONES DE SERVICIOS	500,00	180,00
705000001 Ingresos Cursos de Formación	500,00	180,00
720 CUOTAS DE COLEGIADOS	50.000,00	50.068,50
720000003 Cuotas Colegiales Huesca	50.000,00	50.068,50
721 DERECHOS DE VISADO	113.450,00	182.936,67
721000001 Derechos de Visado en Huesca	113.450,00	182.936,67
721000003 Informes Idoneidad y Calidad	0,00	0,00
752 INGRESOS POR ARRENDAMIENTOS	500,00	474,36
752000001 Alquiler Aparatos de Medida	500,00	474,36
761 INGRESOS POR INTERESES	6.000,00	0,00
761000001 Ingresos Intereses de Plazos	6.000,00	0,00
778 INGRESOS EXTRAORDINARIOS	0,00	556,38
778000001 Ingresos Extraordinarios	0,00	556,38

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	170.450,00	234.215,91
--------------------------------------	-------------------	-------------------

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	170.450,00
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	170.450,00
DIFERENCIA	0,00

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA**GASTOS****OPERACIONES DE GASTO DE LA ACTIVIDAD ORDINARIA**

621	ARRENDAMIENTOS Y CANONES	1.000,00
621000001	Alquiler trasteros	1.000,00
622	REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	12.000,00
622000001	Reparaciones y conservacion	6.000,00
622000002	Conservacion de Maquinas	500,00
622000003	Conservación Aparatos de Medida	4.500,00
622001002	Conservación Aparatos de Medida HUESCA	1.000,00
623	SERVICIOS DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	135.550,00
623000001	Gastos Profesores Cursos de Formación 2024	35.000,00
623000002	Asesoria.Juridica	48.000,00
623000003	Gastos Defensa Profesional	3.000,00
623000004	Profesionales mecaniz. adminis	22.000,00
623000005	Gastos Gestorias	5.000,00
623000007	Gastos AESSIA (Entidad Seg.Industrial Aragon)	2.000,00
623000008	Gastos de Auditorias	8.250,00
623000009	Implantacion Gest. Calidad ISO	1.000,00
623000010	Proyecto Laboratorio Acustica	1.000,00
623000011	Modificaciones informaticas y Web	3.500,00
623000013	Cluster de la Energia Aragon	1.500,00
623000014	Cluster Automovil	1.600,00
623000015	Cluster de logística	1.650,00
623000016	Sindicao de Iniciativa y Propa	100,00
623000017	Cluster de Maquinaria Agricola	750,00
623001001	Socios CEOS - CEPYME HUESCA	1.200,00
625	PRIMAS DE SEGUROS	132.650,00
625000002	Seguro R. Civil 2024	87.000,00
625000003	Seguro MUPITI Bloque ACCIDENTES	41.250,00
625000004	Seguro Local	2.500,00
625000005	Seguro Miembros de Junta	1.000,00
625000006	Prima Seguro Empleados, convenio	200,00
625000007	Seguro Colectivo Torneo Futbol	200,00
625000008	Otras actividades deportivas seguros y afines	500,00
626	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	22.160,00
626000001	Gastos bancarios IBERCAJA	12.000,00
626000002	Gastos bancarios La Caixa	10.000,00
626000003	Gastos Bancarios BBVA	160,00
627	PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RELACIONES PÚBLICAS	177.500,00
62700	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	92.000,00
627000002	Jornadas Técnico-Culturales	3.000,00
627000003	Difusion en prensa y colaborac	3.000,00
627000004	Publicaciones periodicas	22.000,00
627000005	Jornadas de Energía y Medio Ambiente-Libro	0,00
627000006	Actividades Socio-Culturales	16.000,00
627000007	Gastos de Imagen y Difusión Colegial	21.000,00
627000008	Dinamica de empleo	5.000,00
627000009	CATEDRA.Universidad de Zaragoza	20.000,00
627000010	Mesa de la Ingeniería	2.000,00
62710	GASTOS DE RELACIONES PÚBLICAS	85.500,00
627100001	Gastos Fiesta Patronal	50.000,00
627100002	Actividades socioculturales y deportivas.	28.000,00

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA

627100003	Homenajes	1.000,00
627100004	Escuelas de Ingeniería	5.000,00
627100005	Fallecimientos	1.500,00
628	SUMINISTROS	60.750,00
62800	SUMINISTROS LOCAL	60.750,00
628000001	Electricidad	9.000,00
628000002	Productos de limpieza	500,00
628000003	Telecomunicaciones	9.000,00
628000004	Cuotas Comunidad Ebrosa	28.000,00
628000005	Suministros varios	1.000,00
628000006	Limpieza de oficinas	10.750,00
628400002	Suministros Teruel	2.500,00
629	OTROS SERVICIOS	66.150,00
62910	SECRETARIA	16.550,00
629100001	Compra de sellos correos	1.100,00
629101002	Sellos circulares	150,00
629100002	Compra Impresos	500,00
629100003	Material de oficina	3.500,00
629100004	Material de actividades	250,00
629100005	Alquiler caja seguridad	600,00
629100006	Encuadernaciones	200,00
629100007	Envío de publicaciones	9.500,00
629100008	Portes y desplazamientos	750,00
629100009	Otros Servicios	0,00
62920	SUSCRIPCIONES	3.100,00
629200002	Suscripcion Prensa	1.550,00
629200003	Suscripcion otras publicaciones	500,00
629200005	Suscripcion Zoom	550,00
629200006	Socios Ceos-Cepyme Huesca	500,00
62930	GESTIÓN COMISIONES	6.500,00
629300001	Vinculados a empresa	500,00
629300002	Cultura y Enseñanza	1.000,00
629300003	Ejercicio libre de la profesion	4.000,00
629300005	Mutualidad y Asamblea	1.000,00
62940	DELEGACIONES	13.000,00
629400002	Delegacion de Teruel	13.000,00
62950	GASTOS DE CURSOS	17.000,00
629500001	Gastos cursos de Formación	16.000,00
629500003	Aperitivos y actividades	500,00
629500004	Charlas y conferencias	500,00
62960	ACTOS SOCIALES	5.000,00
629600001	Juntas Generales	2.000,00
629600002	Juntas de Gobierno	3.000,00
62970	COMPRA MATERIAL TÉCNICO	5.000,00
629700001	Compra de material difgitalización medios Junta	5.000,00
630	IMPUESTO DE SOCIEDADES	8.000,00
630000001	Impuesto de Sociedades	8.000,00
631	OTROS TRIBUTOS	7.000,00
631000001	Tributos y tasas	5.000,00
631000002	Ajustes IVA soportado no deducible	2.000,00
634	AJUSTES NEGATIVOS EN LA IMPOSICION	15.000,00
634100001	Ajustes negativos de IVA	15.000,00
639	AJUSTES POSITIVOS EN LA IMPOSICION	-3.000,00
639100001	Ajustes positivos de IVA	-3.000,00

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA

640	SUELDOS Y SALARIOS	250.603,34
640000001	Sueldos y Salarios	239.103,34
640000002	Otros gastos de personal	2.000,00
640000003	Formacion Profesional para el Empleo	500,00
640400002	Sueldos y Salarios Teruel	9.000,00
642	SEGURIDAD SOCIAL A CARGO DE LA EMPRESA	77.000,00
642000001	Seguros Sociales cargo Empresa	74.000,00
642400002	Seguros Sociales cargo Empresa Teruel	3.000,00
649	OTROS GASTOS SOCIALES	300,00
649000006	Reconocimiento médico, empleados	300,00
650	AYUDAS MONETARIAS	55.500,00
650100001	Ayudas Monetarias a Entidades	55.500,00
652	AYUDAS MONETARIAS INDIVIDUALES	4.500,00
652000001	Premio Tecnica Industrial	1.000,00
652000003	Premio Formacion COGITI	500,00
652000004	Acuerdos Colaboracion Diputacion Teruel	3.000,00
653	GASTOS ESTATUTARIOS	60.000,00
653000001	Consejo General	55.000,00
653000002	Fundación Técnica Industrial	500,00
653000006	Revista Técnica Industrial y gastos de envio	1.500,00
653000007	Agrup. Colegios Profesionales Aragon	1.500,00
653000008	Confederacion de Empresarios de Zaragoza	1.500,00
654	GASTOS DEL ORGANO DE GOBIERNO	67.500,00
654000001	Gastos Representacion Presidencia	15.000,00
654000002	Gastos Representación Miembros Junta	20.000,00
654000003	Relaciones con otros Colegios	3.000,00
654000004	Relaciones Públicas Organo Gobierno	4.000,00
654000006	Relaciones Institucionales	4.000,00
654000008	Desplazamientos por representación	5.000,00
654000009	Grupos de trabajo	10.000,00
654100001	Gastos Presidencia HUESCA	2.000,00
654100002	Gastos Miembros de Junta HUESCA	4.500,00
659	OTRAS PERDIDAS EN GESTION CORRIENTE	14.000,00
659001001	Fiesta patronal HUESCA	10.000,00
659001002	Otros gastos sociales HUESCA	4.000,00
662	INTERESES DE DEUDAS	3.000,00
662000001	Interes prestamo IBERCAJA	3.000,00
663	PERDIDAS POR VALORACION DE INST.	0,00
663000001	Perdidas F.I.A.M.M	0,00
663000002	Perdidas en cartera de negociacion	0,00
666	PERDIDAS EN PARTICIPACIONES Y VALORES	12.000,00
666000001	Perdidas en participaciones	12.000,00
667	PERDIDAS DCHOS REEMBOLSO L/P	3.000,00
667000001	PERDIDAS DCHOS REEMBOLSO L/P	3.000,00
669	OTROS GASTOS FINANCIEROS	0,00
669000000	Otros gastos financieros	0,00
671	PERDIDAS DE INMOVILIZADO MATERIA	1.000,00
671000001	Perdidas por baja en inventario de inmovilizado	1.000,00
678	GASTOS EXCEPCIONALES	11.000,00
678000001	Perdidas excepcionales	1.000,00
678000002	Donativos a entidades sociales-Mupiti	5.000,00
678000003	Fondo Ayudas a Colegiados	5.000,00
680	AMORTIZACIONES DEL INMOVILIZADO INTANGIBLE	2.000,00
680000001	Amort. Programas de Informatica	2.000,00

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA

681	AMORTIZACIONES DEL INMOVILIZADO MATERIAL	85.000,00
681100001	Amort.Construcciones	25.000,00
681101001	Amort. Locales Almogávares	2.500,00
681200001	Amort.Inst. Tecnicas	5.000,00
681201001	Amort. Instalaciones Almogávares	7.000,00
681400001	Amort. Equipos de Medida	5.000,00
681401001	Amort. Equipos Medida HUESCA	5.000,00
681600001	Amort. Mobiliario	11.000,00
681601001	Amort. Mobiliario HUESCA	2.000,00
681600002	Amort. Equipos Audiovisión	12.000,00
681601002	Amort. Equipos Audiovision HUESCA	4.000,00
681600003	Amort. Maquinas de oficina	500,00
681600004	Amort. Electrodomésticos	0,00
681700001	Amort. Equipos Informatica	5.000,00
681701001	Amort. Equipos Informática	1.000,00
693	PERDIDAS POR DETERIORO DE EXISTENCIAS	3.000,00
693100001	Perdidas por deterioro de existencias	3.000,00

TOTAL GASTOS DE LA ACTIVIDAD	1.284.163,34
-------------------------------------	---------------------

INGRESOS**OPERACIONES DE INGRESOS DE LA ACTIVIDAD ORDINARIA**

705	PRESTACIONES DE SERVICIO	-48.000,00
705000001	Ingresos por Cursos	-48.000,00
705000002	Ingresos Curso Consejo On Line	0,00
705000008	Ingresos Curso de Aleman	0,00
705000010	Ingresos Curso de Ingles	0,00
705000011	Ingresos Curso de Diseño Inst. F	0,00
705000012	Ingresos Curso Acústica	0,00
705000014	Ingresos Curso Calefaccion	0,00
705000015	Ingersos Curso Logistica	0,00
705000019	Ingresos Curso Acondicionamiento de Locales	0,00
705000020	Ingresos Curso Estructuras Metalicas	0,00
705000021	Ingresos Curso Adecuacion de Maquinas R.	0,00
705000022	Ingresos Curso Inst. Baja Tension	0,00
705000023	Ingresos Curso Energia Eolica	0,00
705000024	Ingresos curso Presto	0,00
705000031	Ingresos Curso Autocad	0,00
705000033	Ingresos Curso Reforma Vehículos	0,00
705000040	Ingresos Curso Gestor Energetico	0,00
705000042	Ingresos Curso Instalaciones de Biomasa	0,00
705000045	Ingresos Curso Grafologia	0,00
705000047	Ingresos Curso Impresión 3D	0,00
705000048	Ingresos Curso Gestion Integral Mant	0,00
705000051	Ingresos Curso Excell	0,00
705000052	Ingresos Curso Gestion de Calidad	0,00
705000053	Ingresos Curso BIM con REVIT 2016	0,00
705000055	Ingresos Curso Hablar en público	0,00

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA

705000057	Ingresos Curso Perito de Seguros	0,00
705000067	Ingresos Curso Tener Conversaciones Complicadas	0,00
705000094	Ingresos Charla Ana Fuerte	0,00
705000099	Ingresos Curso Habilidades Sociales	0,00
705000105	Ingresos Curso Optimización de Procesos	0,00
705000106	Ingresos Curso Dirección de Operaciones Industriales	0,00
705000107	Ingresos Curso Gestión de Mantenimiento Industrial	0,00
705000108	Ingresos Curso de Instalaciones de Protección	0,00
705000122	Ingresos Curso Hidrogeno y Pila Combustible	0,00
705000123	Ingresos Curso Asesoramiento Tarifario	0,00
705000145	Ingresos Curso Perito de seguros para riesgos diversos	0,00
705000147	Ingresos Curso Inst. de proteccion contra incendios	0,00
705000152	Ingresos Curso Negociacion y Ventas	0,00
705000164	Ingresos Curso Teorico-Protección	0,00
705000175	Ingresos Curso Superior Gestion de la Produccion	0,00
705000179	Ingresos Visita Cultura Somport	0,00
705000193	Ingresos Curso Basico Robotica	0,00
705000229	Ingresos Curso Inst.Recarga Vehículos	0,00
705000238	Ingresos Curso Operaciones Industriales	0,00
705000242	Ingresos Curso Mejor tus competencias digitales	0,00
705000248	Ingresos Efizcamente en el nuevo	0,00
705000254	Ingresos Curso de especialización en Energía	0,00
705000267	Ingresos Curso Electroneumática	0,00
705000283	Ingresos Curso teorico-práctico	0,00
705000285	Ingresos Curso Energia Solar Fotovoltaica	0,00
705000286	Ingresos Curso Solidworks Básico	0,00
705000292	Ingresos Curso Diseño para no diseñadores	0,00
705000298	Ingresos Curso Básico Programación	0,00
705000299	Ingresos Curso Procesos de Fabricación	0,00
705000303	Ingresos Curso Desarrollo de Producto	0,00
705000315	Ingresos Curso Inteligencia Artificial	0,00
705000316	Ingresos Curso Liderazgo y Gestión de Personas	0,00
705000317	Ingresos Curso Certificación Energética	0,00
705000318	Ingresos Curso Tan Bueno Que no pueden ignorarte	0,00
705000319	Instalaciones Electricas en B.T	0,00
705000333	Ingresos Curso Logistica Integral	0,00
705000334	Ingresos Curso Data Analytics	0,00
705000389	Ingresos Curso Construyendo con chispa	0,00
705000390	Ingresos Curso Aconcionamiento de locales	0,00
705000483	Ingresos Curso Programación Neurolinguistica	0,00
705000593	Ingresos Curso Fabricación aditiva 3D	0,00
705000600	Ingresos Curso Metodologías de Mejora de Procesos	0,00
705000614	Ingresos Curso Liderazgo y Gestión de Personas	0,00
705000615	Ingresos Curso Introduccion a Power BI	0,00
705000624	Ingresos Curso Gestión de Proyectos	0,00
705010001	Ingresos Formación Bonificada	0,00
720	CUOTAS DE COLEGIADOS	-333.500,00
720000001	Cuotas Colegiales Zaragoza	-293.000,00
720000003	Cuota Rehabilitación colegial	-500,00
720000004	Cuotas Colegiales Huesca	-40.000,00
720000005	Cuotas Precolegiación	0,00
721	DERECHOS DE VISADO	-831.700,00
721000001	Derechos de Visado	-824.500,00
721000002	Derechos de Sellado Libros de Incidencia	-3.000,00

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA

721000003	Derechos de Informes de Idoneidad y Calidad	-3.000,00
721000004	Derechos de Registro Documental	-600,00
721000005	Derechos de Cdo.Habilitación Profesional	-600,00
723	INGRESOS DE COLABORACIONES	-425,00
723000001	Ingresos acreditaciones DPC	-425,00
740	SUBVENCIONES	-4.850,00
740000001	Bonificaciones en Seguros Sociales	-850,00
740000006	Subvencion IBERCAJA, colaboración actividades	-2.000,00
740000007	Subvención Caixabank	-2.000,00
752	INGRESOS POR ARRENDAMIENTO	-8.290,00
752000001	Alquiler de Sonometro	-3.600,00
752000002	Alquiler Analizador de Gases	-85,00
752000003	Alquiler medidor Mag. Electric	-85,00
752000004	Alquiler medidor Circutor	-85,00
752000005	Alquiler medidor C O Ambiente	-85,00
752000006	Alquiler Cámara Termográfica	-340,00
752000007	Alquiler medidor Radiaciones Electromagneticas	-85,00
752000008	Alquiler comprobador Instalac. Baja Tension	-85,00
752000009	Alquiler Fuente Sonora	-3.000,00
752000010	Alquiler Medidor Ruidos de Impacto	-340,00
752000012	Alquiler Laser Rotativo	0,00
752000013	Alquiler amplificador de potencia Cesva	0,00
752000014	Alquiler gancho pesador	0,00
752001001	Alquileres Aparatos de Medida	-500,00
752001019	Alquiler Laser Rotativo Leica Rugby	0,00
752001025	Alquiler Bascula Pesa Ejes para Vehiculos	0,00
754	INGRESOS POR COMISIONES	-28.000,00
754000001	Ingresos por comisiones de Alkira	-28.000,00
755	INGRESOS POR SERVICIOS AL COLEGIADO	-6.398,34
755000001	Invitaciones Fiesta Patronal (Zaragoza y Teruel)	-1.878,34
755000003	Ingreso actividades veteranos	-3.500,00
755000005	Ingreso por cobro de fotocopias	-85,00
755000006	Ingresos por material cursos	-85,00
755000007	Ingresos material técnico	-850,00
755000008	Inscripciones actividades culturales	0,00
759	INGRESOS POR SERVICIOS DIVERSOS	-7.500,00
759000001	Ingresos por publicidad en Revista	-4.500,00
759000002	Ingresos por alquiler de Aulas	-3.000,00
760	INGRESOS DE PARTICIPACIONES EN INST.PAT.	0,00
760000001	Ingresos de participaciones	0,00
763	BENEFICIOS POR VALORACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIER	-12.500,00
763000001	Beneficios en cartera de negociación	-12.500,00
766	BENEFICIOS EN PARTICIPACIONES Y VALORES	-1.000,00
766300001	Beneficios en participaciones	-1.000,00
767	INGRESOS DE ACTIVOS	-1.000,00
767000001	Ingresos derechos de reembolso	-1.000,00
778	INGRESOS EXCEPCIONALES	-1.000,00
778000001	Ingresos Excepcionales	-1.000,00

TOTAL INGRESOS DE LA ACTIVIDAD	-1.284.163,34
---------------------------------------	----------------------

PRESUPUESTO ORDINARIO 2025, SEDE ZARAGOZA

TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	1.284.163,34
TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	1.284.163,34
DIFERENCIA	0,00

OPERACIONES DE INV. EN INMOVILIZADO

206	APLICACIONES INFORMATICAS	5.000,00
206000001	Programas de Informatica	5.000,00
211	CONSTRUCCIONES	30.000,00
211000019	Reforma sede Huesca	15.000,00
211000020	Reforma Teruel	6.000,00
211000021	Reformas Zaragoza	9.000,00
212	INSTALACIONES TECNICAS	3.000,00
212000001	Instalación Ebrosa	3.000,00
212000005	Instalaciones Tecnicas Despachox	0,00
212000006	Instalaciones Tecnicas Oficina 15	0,00
214	UTILLAJE	4.000,00
214000001	Instrumentos de medida	4.000,00
216	MOBILIARIO	62.000,00
216000001	Mobiliario	3.000,00
216100002	Mobiliario Despachos	0,00
216000002	Equipos de Audiovision	2.000,00
216000003	Maquinas de Oficina	1.000,00
216000004	Electrodomésticos	0,00
216000005	Robot	56.000,00
217	EQUIPOS PARA PROCESOS DE INFORMACIÓN	2.000,00
217000001	Equipos de Informática	2.000,00

TOTAL OPERACIONES DE FONDOS	106.000,00
------------------------------------	-------------------



COGITIAR

Graduados en Ingeniería

Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón