

Memoria Actividades

Ejercicio
2023



COLEGIO DE
INGENIEROS DEL ICAI





Contenido

1. Introducción	1
2. Nuestros colegiados	2
2.1. Censo total a 31/12/22.....	2
2.2. Censo por titulaciones	2
2.3. Censo por distribución geográfica.....	2
2.4. Fallecidos en el año.....	4
3. De los visados de los proyectos	5
3.1. Datos estadísticos.....	5
3.2. Distribución geográfica de las obras de los proyectos visados.....	7
4. Del ejercicio de la profesión.....	8
4.1. Procedimientos informativos y sancionadores.....	8
4.2. Quejas y reclamaciones presentadas por los consumidores o usuarios o sus organizaciones representativas.....	8
4.3. Consultas presentadas por los consumidores o usuarios o sus organizaciones representativas	8
4.4. Peritos judiciales.....	8
4.5. Seguros de Responsabilidad Civil Profesional	9
4.6. Intervención y difusión de documentos técnicos de la Administración y Consultas Públicas.....	9
4.7. Consultas técnicas a Organismos del Ministerio de Industria o Direcciones Generales de Industria de las Comunidades Autónomas	10
4.8. Visualización on-line de las normas de AENOR.....	11
5. De las asesorías	11
5.1. Asesoría jurídica	11
5.2. Asesoría técnica.....	11
5.3. Fundación Ingenieros del ICAI para el desarrollo	11



6. Del empleo	12
6.1. Ofertas publicadas en el año	12
6.2. Currículums Vitae recibidos.....	12
6.3. Informe sobre la situación laboral y profesional del colectivo ICAI	12
7. De las relaciones institucionales	13
7.1. Unión Profesional de Colegios de Ingenieros (UPCI)	13
7.2. Asociación Ingenieros Profesionales de España (AIPE).....	13
7.3. Unión Interprofesional de Madrid (UIPM)	13
7.4. ASIAN y Consello Galego de Enxeñerías.....	14
7.5. Universidad Pontificia Comillas / ETS de Ingeniería ICAI.....	14
7.6. Mutualidad de la Abogacía.....	14
7.7. Real Academia de la Ingeniería.....	15
8. De la organización interna	15
8.1. Constitución del Consejo Asesor Técnico	15
8.2. Tecnología	17



1. Introducción

2023 ha sido un año en el que la actividad realizada desde el Colegio se ha desarrollado sin incidencias de ningún tipo pese a haber sido un año en el que tanto en Europa como en el mundo hemos vivido graves problemas debidos a las guerras y a la subida sin precedentes de los precios de la energía.

Lejos de vernos afectados por dichos problemas, desde el Colegio incluso hemos aumentado nuestra actividad de visados, especialmente en el ámbito de las renovables.

Cabe destacar también un aumento de las colaboraciones que se han mantenido durante el año con la Administración Pública.

Un hecho relevante para el Colegio en 2023 ha sido la creación de un Consejo Asesor Técnico cuyos principales objetivos son:

- Generar conocimiento técnico especializado de alto nivel
- Contribuir a posicionar al colectivo de los ingenieros ICAI como un referente, siempre a la vanguardia del conocimiento técnico

Son las principales responsabilidades del Consejo:

- Dar respuesta a los asuntos técnicos que se le requieran desde el Colegio, especialmente por parte de la Administración Pública
- Apoyar el trabajo que como Colegio hacemos en las instituciones del ecosistema de la ingeniería
- Elaborar contenidos de divulgación
- Colaborar con el Colegio en la organización de eventos sectoriales de contenido técnico



2. Nuestros colegiados

2.1. Censo total a 31/12/22

Sexo	2022		2023	
Hombres	2.443	84%	2.399	84%
Mujeres	469	16%	464	16%
TOTAL	2.912	100%	2.863	100%

2.2. Censo por titulaciones

Titulación	Total	
Doctor Ingeniero Electromecánico	182	6,36%
Ingeniero Electromecánico	54	1,89%
Doctor Ingeniero Industrial	35	1,22%
Ingeniero Industrial	2.437	85,12%
Máster Ingeniería Industrial	155	5,41%
TOTAL	2.863	100%

2.3. Censo por distribución geográfica

País	%
España	96,6%
Alemania	0,48%
Estados Unidos	0,48%
Reino Unido	0,41%
Francia	0,41%
Bélgica	0,26%
Suiza	0,22%
Inglaterra	0,18%



País	%
Dinamarca	0,11%
Suecia	0,11%
Portugal	0,07%
México	0,07%
Holanda	0,07%
Colombia	0,07%
Angola	0,04%
Emiratos Árabes Unidos	0,04%
Panamá	0,04%
Uruguay	0,04%
Chile	0,04%
Australia	0,04%
Bahamas	0,04%
Países Bajos	0,04%
2316dj Leiden	0,04%
Venezuela	0,04%
Canadá	0,04%
Japón	0,04%
Irlanda	0,04%

Provincia	%
Madrid	76,4%
Sevilla	1,5%
La Coruña	1,3%
Barcelona	1,1%
Alicante	0,9%
Málaga	0,9%
Valencia	0,9%
Pontevedra	0,8%
Cádiz	0,7%
Toledo	0,7%
Asturias	0,7%
Murcia	0,7%
Ciudad Real	0,7%
Córdoba	0,7%
Valladolid	0,6%
Vizcaya	0,6%



Provincia	%
León	0,6%
Navarra	0,5%
Burgos	0,5%
Guadalajara	0,4%
Granada	0,4%
Cantabria	0,4%
La Rioja	0,4%
Tarragona	0,3%
S.C. Tenerife	0,3%
Segovia	0,3%
Guipúzcoa	0,3%
Baleares	0,3%
Cáceres	0,3%
Las Palmas	0,2%
Badajoz	0,2%
Salamanca	0,2%
Zaragoza	0,2%
Almería	0,2%
Álava	0,2%
Cuenca	0,2%
Jaén	0,2%
Zamora	0,1%
Albacete	0,1%
Orense	0,1%
Palencia	0,1%
Ávila	0,1%
Huelva	0,1%
Soria	0,1%
Castellón	0,1%
Lugo	0,1%

2.4. Fallecidos en el año

Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Promoción
Javier	Zaccagnini-Sancho	Sopranis	1975
Ramon	Bueno	Ramos	1976



Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Promoción
Fernando	García	Martin	1978
José Antonio	Huerta	Galdeano	1965
José Luis	Gutiérrez	Montes	1964
José Francisco	Tenorio	Urrios	1973
Víctor Daniel	Diez	López	1979
Alfredo	López	López	1960
Fernando	Rodríguez	Gómez	1958
José Maria	Ramírez-Cárdenas	Martínez	1965
Francisco Julián	Chacón	De Antonio	1965
José	Sanz	Solera	1957
Fernando	Salinas	Noreña	1984
Rafael	Magallón	Martínez	1963
Pablo	García-Legaz	Alonso	1997
Manuel	Ramírez	Jiménez	1959
Francisco	Jiménez-Alfaro	Giralt	1963

3. De los visados de los proyectos

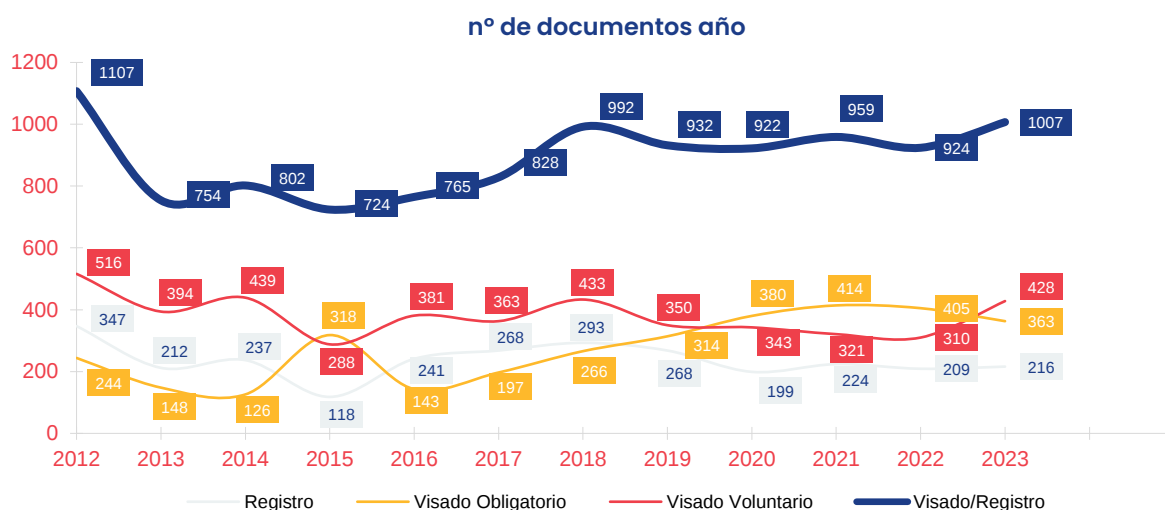
3.1. Datos estadísticos

	2023	2022	Dif.
Ingenieros colegiados que visaron	71	70	+1



	2023	2022	Dif.
Documentos visados/registrados	1007	924	+8,98%
Importe derechos de visado/registro	386.761	312.515	+23,76%

En las gráficas adjuntas se puede observar el comportamiento tanto del N.º de documentos visados como los correspondientes derechos de los mismos a través del tiempo desde 2012.

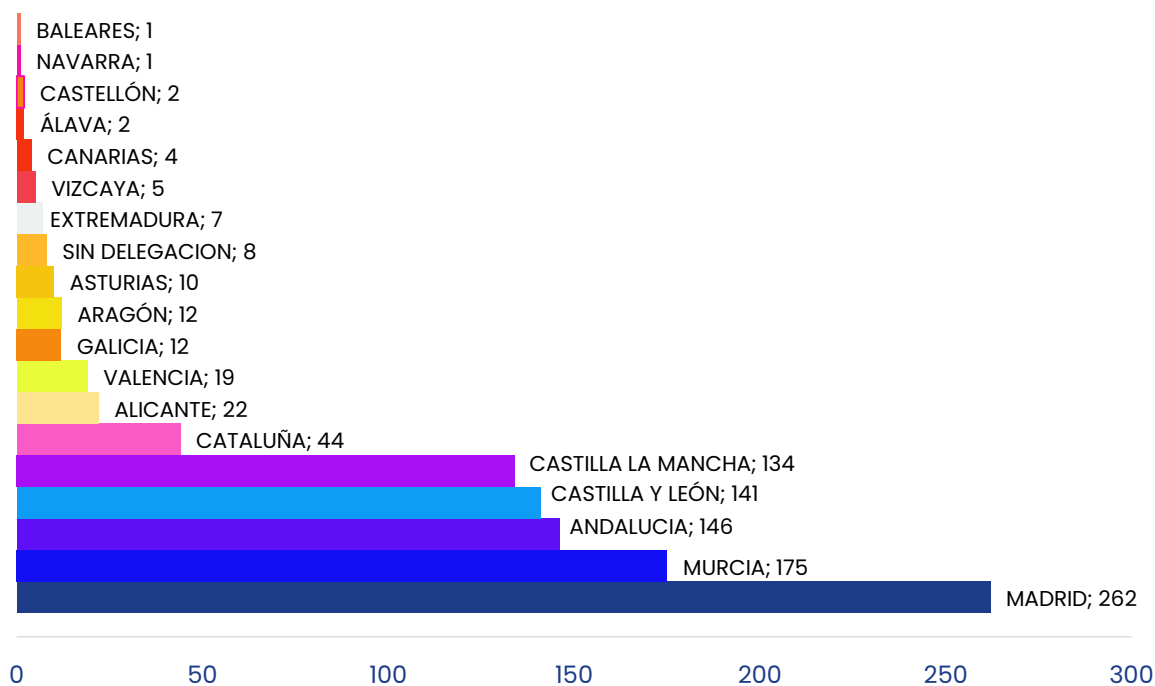




3.2. Distribución geográfica de las obras de los proyectos visados

Madrid	262	Aragón	12
Murcia	175	Asturias	10
Andalucía	146	Extremadura	7
Castilla Y León	141	Vizcaya	5
Castilla La Mancha	134	Canarias	4
Cataluña	44	Álava	2
Alicante	22	Castellón	2
Valencia	19	Navarra	1
Galicia	12	Baleares	1
Sin delegación	8		

Madrid, Andalucía y Murcia, encabezan el ranking respecto a la ubicación de los proyectos visados





4. Del ejercicio de la profesión

4.1. Procedimientos informativos y sancionadores

No ha habido ningún procedimiento informativo ni sancionador a lo largo del año 2023.

4.2. Quejas y reclamaciones presentadas por los consumidores o usuarios o sus organizaciones representativas

No ha habido ninguna queja reclamación presentada por consumidores o usuarios, o sus organizaciones representativas a lo largo del año 2023.

4.3. Consultas presentadas por los consumidores o usuarios o sus organizaciones representativas

Se han resuelto 8 consultas a lo largo del año 2023.

Vía judicial	0
Terceros con derechos	4
Consumidores en general	4

4.4. Peritos judiciales

Como todos los años a través de la Unión Interprofesional de Madrid, hemos incorporado al Listado oficial de peritos de colegios profesionales de la Comunidad de Madrid, a todos los ingenieros del ICAI que se interesaron por esta actividad.

Adicionalmente se han enviado Listados oficiales de peritos de colegios profesionales a los Decanatos de las Comunidades Autónomas de Castilla León, Castilla la Mancha, Andalucía, Cantabria, Galicia, Valencia, La Rioja y Murcia, siendo un total de 241.

El total de colegiados inscritos como peritos judiciales en 2023, por alguno de los cauces indicados es de **47**.

4.5. Seguros de Responsabilidad Civil Profesional

Durante el año 2023, el Colegio ha tenido suscritas una póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Profesional para actividades afines a la construcción, y un acuerdo marco para actividades no afines a la construcción, a través de DUAL con Liberty Mutual Insurance Europe Limited y Arch Insurance Europe (Company) Limited y ciertos sindicatos del Lloyd's. Todos los ingenieros que quisieron pudieron adherirse a ellas identificándose dentro de unos grupos de actividad y unos límites de cobertura.

Datos estadísticos:

	2023	2022
Ingenieros activos en la póliza para actividades afines a la construcción	64	66
Ingenieros activos en el acuerdo marco para actividades no afines a la construcción	8	8

Actuaciones a lo largo de 2023:

Expedientes abiertos a lo largo de 2023:

No se ha recibido reclamaciones, por lo que no se han abierto expedientes.

4.6. Intervención y difusión de documentos técnicos de la Administración y Consultas Públicas

A lo largo de 2023 se ha participado en 7 Consultas dando opinión antes de la elaboración del siguiente proyecto normativo:



Anteproyecto de Ley de la Función Pública de la Administración General del Estado.

 VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	Audiencia e Información Pública de la propuesta de documentos reconocidos para la certificación de eficiencia energética de los edificios.
 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	Consulta Pública previa sobre el Proyecto de Real Decreto por el que se regula la acreditación estatal para el acceso a los cuerpos docentes universitarios y el régimen de los concursos de acceso a dichos cuerpos.
 VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO MINISTERIO DE HACIENDA	Audiencia e Información Pública del Proyecto de Estatuto del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
 MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA	Audiencia Pública sobre el Real Decreto que establece un entorno controlado de pruebas para el ensayo del cumplimiento de la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen normas armonizadas en materia de inteligencia artificial.
 VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 472/2021, en relación a los códigos deontológicos de los Colegios Profesionales
 GOBIERNO DE ESPAÑA	Proyecto de Ley Orgánica de representación paritaria y presencia equilibrada de mujeres y hombres.

4.7. Consultas técnicas a Organismos del Ministerio de Industria o

Direcciones Generales de Industria de las Comunidades Autónomas

A lo largo de 2023 se ha realizado una consulta de carácter técnico ante las Administraciones Públicas.



4.8. Visualización on-line de las normas de AENOR

En 2023 se suscribieron **6 ingenieros**.

5. De las asesorías

5.1. Asesoría jurídica

Dentro del ámbito del ejercicio profesional de los colegiados y con alcances dentro del ámbito general del Colegio a lo largo del 2023 se han atendido **13 consultas** repartidas entre competencias, responsabilidades, contenciosos y documentación.

5.2. Asesoría técnica

Dentro del ámbito del ejercicio profesional de los colegiados y con el objeto de solucionar consultas técnicas que reciba el Colegio de éstos, a lo largo de 2023 se han atendido **8 consultas**.

5.3. Fundación Ingenieros del ICAI para el desarrollo

Durante 2023 el Colegio ha continuado apoyando la labor que se ha realizado desde la Fundación Ingenieros ICAI, que ha trabajado en las tres líneas en las que lo ha venido haciendo en los últimos años:

Se ha continuado apostando por la **sensibilización de los ingenieros de nuestro colectivo**, para hacerles sentir que todos, desde nuestro trabajo y también desde nuestra vida como ciudadanos, podemos hacer mucho por dejar un mundo mejor. Porque todos somos corresponsables de lo que pasa en él.

Se ha continuado apostando por el **impulso de proyectos vía voluntariado**. Un voluntariado de alto impacto que a lo largo de 2023 nos ha permitido



trabajar en 8 proyectos sociales con la colaboración de 23 compañeros, que han puesto al servicio de estos su tiempo, su conocimiento y su ilusión.

Se ha continuado apostando también por **impulsar proyectos apoyándonos en los trabajos fin de grado y fin de máster** de alumnos de nuestra Escuela, lo que ha demostrado ser una magnífica herramienta para involucrarlos en los proyectos en los que trabajamos. Durante 2023 se ha trabajado en 12 proyectos fin de carrera para los que se ha contado con 9 directores de proyecto, 8 de ellos ingenieros ICAI.

En septiembre se organizó el **segundo encuentro Compromiso ICAI**: un evento al que se invitó a voluntarios, alumnos, directores de trabajos fin de carrera, socios y personas interesadas en conocer el trabajo que se hace desde la Fundación, con el fin de celebrar, compartir, pasar un rato juntos, construir red y disfrutar del ese espíritu ICAI compartido por todos.

6. Del empleo

6.1. Ofertas publicadas en el año

Contamos con un Portal de Empleo en el que hay registrados **242** empleadores, de los que 13 se dieron de alta en 2023. Se han publicado por su parte **68** ofertas en total.

6.2. Currículums Vitae recibidos

En 2023 se recibieron un total de 98 candidaturas.

6.3. Informe sobre la situación laboral y profesional del colectivo ICAI

El día 19 de enero se circuló el nuevo informe sobre situación laboral y profesional de los ingenieros ICAI. Los datos fueron recogidos a través de una encuesta circulada entre nuestro colectivo (socios y no socios) en entre el 10 de noviembre y el 9 de diciembre de 2022.



El informe contó con 610 respuestas.

Los resultados de la encuesta demuestran que seguimos siendo un colectivo resiliente, comprometido, muy trabajador y al que profesionalmente las cosas le van muy bien.

Actualmente, menos del 1% de nuestro colectivo se encuentra en situación de desempleo.

7. De las relaciones institucionales

7.1. Unión Profesional de Colegios de Ingenieros (UPCI)

En 2023 no hay que resaltar actividades fundamentales. Se han venido celebrando las correspondientes Juntas Directivas donde se pasa revista a panorama general y se analizan las posibles situaciones que se consideran pueden ir en contra de la profesión de ingeniero y se acuerdan en su caso las acciones a tomar.

7.2. Asociación Ingenieros Profesionales de España (AIPE)

A lo largo de 2023 hemos continuado realizando las tareas de la Secretaría de AIPE, y colaborando también en el desarrollo de los procedimientos. Se realizaron, así mismo, las auditorías 2023 que afectan al Comité de Supervisión y Garantías y a la aplicación PEGASUS.

En 2023, se continuó avanzando en la internacionalización de la Certificación, ayudando a obtener el reconocimiento a 4 ingenieros.

7.3. Unión Interprofesional de Madrid (UIPM)

La UIPM como cada año elabora el libro de los Peritos Judiciales de la Comunidad de Madrid donde venimos participando desde hace ya varios años y fruto de ello nuestros profesionales aparecen en los listados que llegan de esta manera a los decanatos de los juzgados de la Comunidad de Madrid.



Así mismo, nos mantiene informados de todas las novedades normativas y legislativas del ámbito de los colegios profesionales, lo que resulta de mucha utilidad.

7.4. ASIAN y Consello Galego de Enxeñerías

Además de en la Unión Interprofesional de Madrid, tenemos presencia en aquellas organizaciones profesionales de ingenieros que se han ido constituyendo a lo largo de los años en las diferentes Comunidades Autónomas:

Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía (ASIAN). La Asociación y el Colegio Nacional de Ingenieros de ICAI son miembros fundadores de ASIAN, cuyo principal objetivo es reivindicar y hacer visible el papel de la ingeniería en el funcionamiento de la sociedad y en la vida de las personas en la región andaluza.

Consello Galego de Enxeñerías (CGES). Una asociación cuyo objetivo de promover la coordinación y buscar sinergias entre las diferentes ramas de la ingeniería, así como convertirse en la voz única de la ingeniería frente a las Administraciones Públicas, entidades e instituciones radicadas en Galicia.

7.5. Universidad Pontificia Comillas / ETS de Ingeniería ICAI

Las relaciones del Colegio con la Universidad y la Escuela complementan la relación que con ellas se mantienen desde la Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI.

7.6. Mutualidad de la Abogacía

En 2021 la Mutualidad de la Ingeniería se fusionó con la Mutualidad de la Abogacía en lo que a la Alternativa al RETA se refiere. Para la prestación del resto de sus servicios creó AVANZA Previsión.

En 2023 se han dado de alta 4 ingenieros en la alternativa al RETA.



7.7. Real Academia de la Ingeniería

El Colegio ha colaborado en 2023 con la Academia a través de la Fundación Pro Rebus Academia de la que es miembro patrocinador y participa y asiste en representación de todos sus colegiados a diversos actos institucionales y académicos.

8. De la organización interna

8.1. Constitución del Consejo Asesor Técnico

El Consejo Asesor Técnico es un equipo técnico de alto nivel, conformado por ingenieros ICAI

Los principales objetivos del Consejo Asesor Técnico son:

- Generar conocimiento técnico especializado de alto nivel
- Contribuir a posicionar al colectivo de los ingenieros ICAI como un referente, siempre a la vanguardia del conocimiento técnico

Sus principales responsabilidades son:

- Dar respuesta a los asuntos técnicos que se le requieran desde el Colegio. Estos asuntos serán, habitualmente, respuestas a Trámites de audiencia o consultas públicas previas
- Apoyar el trabajo que como Colegio hacemos en los Comités del Instituto de la Ingeniería de España y otras instituciones del ecosistema de la ingeniería
- Colaborar con el Colegio, cuando se requiera, en la identificación de profesionales del sector que puedan apoyar a nuestras instituciones en tareas puntuales tales como: dirección de TFM, mentorías a alumnos o apoyo a compañeros en transición
- Elaborar un contenido al trimestre por cada una de las áreas, como vía para compartir conocimiento especializado



- Colaborar con el equipo del Colegio en la organización de una mesa redonda al año por cada una de las áreas.

Áreas de expertise

Se buscará que el Consejo cuente con expertos en energía, electrotécnica, mecánica, construcción e infraestructuras, tecnología, movilidad, sostenibilidad y medio ambiente, consultoría, económico financiero y empleo público.

En una primera etapa se han incorporado al Consejo Asesor Técnico:

Expertos en energía

- Ángel Colmenarejo García
- Antonio Arenas Alonso
- Carlos Gutiérrez Sánchez del Río
- Juan José Alba Ríos
- José Antonio Gallardo Cortés

Expertos en tecnología

- Diego Quiñones Leiva
- Eduardo Martín Pérez
- Miguel de la Cruz García
- Mónica Villas Olmedo
- Carlos Pardo Vidal
- Teresa Martín Bueno

Expertos en construcción e infraestructuras

- Alfonso Ismael Vargas Carmona
- Carlos Fuertes Kronberg
- Luis Ramón Vicente Martínez

Expertos económico-financieros

- Julio Minayo López
- Román Escudero Gallego
- Juan Antonio Calle Mendoza

Expertos en regulación de la profesión

- Jacobo Archilla Martín – Sanz



- Juan Zaforas del Cabo

8.2. Tecnología

Durante 2023 se han puesto en marcha dos cambios importantes en los sistemas tecnológicos:

- Nuevo ERP contable (SAGE 50). Se ha instalado a finales de año y permitirá entre otras mejoras, la adaptación a la nueva normativa de factura electrónica que será obligatoria próximamente
- Nuevo software de gestión CRM: Se ha realizado este año el análisis de requerimientos para la implantación de una nueva plataforma. Se realizará durante al menos los dos próximos ejercicios 2024 y 2025