

Memoria Actividades

Ejercicio
2023



ASOCIACIÓN NACIONAL
DE INGENIEROS DEL ICAI





Contenido

1. Introducción	1
2. Nuestros socios	2
2.1. Censo total a 31/12/23	2
2.2. Censo por titulaciones.....	3
2.3. Censo por distribución geográfica	3
2.4. Fallecidos en el año	5
3. Actividades	6
3.1. Actividades organizadas en el marco del HUB ICAI Tren.....	6
3.2. Actividades organizadas en el marco del HUB ICAI Emprendimiento e Innovación.....	7
3.3. Actividades organizadas en el marco del HUB ICAI Mujer	7
3.4. Otras actividades organizadas desde la Asociación.....	8
2.1. Fiesta de Paso de Ecuador para los alumnos de 3º de Grado	10
2.2. Fiesta de recepción de la promoción 2023.....	10
2.3. XXIX Premio Javier Benjumea.....	10
2.4. Premio Emprendedor.....	10
2.5. Premio #YoSoyICAI.....	11
2.6. Ceremonia de entrega de los Premios Asociación 2023 y homenaje a las promociones que celebraron sus bodas de oro y sus bodas de plata	11
2.7. Celebración de San Fructuoso	12
2.8. Actividades Seniors ICAI	12
3. Servicios.....	13
3.1. Seguro de accidentes (Avanza Previsión).....	13
3.2. Seguros de salud	14
3.3. Servicios jurídicos (García Pi Abogados).....	14
3.4. Servicio de preparación de oposiciones.....	15



3.5.	Acuerdos con otras entidades orientados a ofrecer descuentos en productos y servicios al colectivo de ingenieros del ICAI	15
3.6.	Convenio de colaboración con la Fundación Amigos del Museo del Prado	15
3.7.	Boletín informativo.....	16
3.8.	Certificaciones Professional Engineers (PE)	16
4.	Ayudas y becas	16
4.1.	Fondo benéfico.....	16
4.2.	Socios estudiantes.....	16
4.3.	A la Universidad	17
5.	Relaciones institucionales.....	17
5.1.	Universidad Pontificia Comillas / ETS de Ingeniería ICAI	17
5.2.	Instituto de Ingeniería de España (IIE)	19
5.3.	Institut d'Enginyers de Catalunya (INEC)	19
5.4.	AIPE	19
6.	En clave interna	20
6.1.	Revisión de los Estatutos de la Asociación	20
6.2.	Constitución del Consejo Asesor Técnico	20
6.3.	Sobre la nueva sede social de la Asociación	22
6.4.	Gestión de la academia de oposiciones.....	22



1. Introducción

2023 ha sido un año en el que la actividad realizada desde la Asociación 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.

Cabe destacar que en 2023 se ha aprobado una **nueva versión de los Estatutos de la Asociación**, que llevaban 19 años sin revisarse y requerían de una actualización global. En particular se hacía urgente contemplar la semi presencialidad de las reuniones, revisar las actuales titulaciones que otorga hoy en día la ETS de Ingeniería ICAI y adecuar los requisitos para ser socio de número.

Otro hecho relevante para la Asociación 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
- Apoyar el trabajo que como Asociación hacemos en los Comités del Instituto de la Ingeniería de España y otras instituciones del ecosistema de la ingeniería
- Elaborar contenidos de divulgación
- Colaborar con la Asociación en la organización de eventos sectoriales de contenido técnico

Por último, merece también la pena destacar que en 2023 se ha diseñado y se ha puesto en marcha un **Programa de Apoyo a Emprendedores**, desde el que se ha creado una incubadora de proyectos de base tecnológica.



2. Nuestros socios

2.1. Censo total a 31/12/23

Sexo	2022		2023	
Hombres	2.618	84%	2.571	84%
Mujeres	481	16%	483	16%
TOTAL	3.099	100%	3.054	100%

Tipo de socio	2023	
Socios de Número cuota normal	2.068	67,71%
Socios de Número exención cuota consorte	84	2,75%
Socios de Número exención edad jubilación	696	22,79%
Socios de Número exención últimas promociones	21	0,69%
Socios de Número exención residir en el extranjero	101	3,31%
Socios de Número exención estudios postgrado	0	0,00%
Socios de Número exención por desempleo	36	1,18%
Socios de Número exenciones temporales	25	0,82%
Socios de Número exención Religiosos	12	0,39%
Socios Agregados	11	0,36%
TOTAL	3.054	67,71%



Adicionalmente hay **907** Socios Estudiantes de los que **263** son mujeres (29%) y **644** hombres (71%).

2.2. Censo por titulaciones

Titulación	Total	
Doctor Ingeniero Electromecánico	183	6,01%
Ingeniero Electromecánico	69	2,27%
Doctor Ingeniero Industrial	35	1,15%
Ingeniero Industrial	2.503	82,25%
Máster Ingeniería Industrial	158	5,19%
Máster en Ingeniería de Telecomunicación	5	0,16%
Ingeniero en Organización Industrial	68	2,23%
Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial	22	0,72%
TOTAL	3.043	100%

En esta tabla no están sumados los socios agregados

2.3. Censo por distribución geográfica

País	%
España	96,6%
Alemania	0,49%
Estados Unidos	0,45%
Francia	0,45%
Reino Unido	0,38%
Bélgica	0,28%
Suiza	0,21%
Inglaterra	0,17%
Holanda	0,10%
Suecia	0,10%
Dinamarca	0,10%



País	%
Portugal	0,07%
Colombia	0,07%
México	0,07%
Angola	0,03%
Canadá	0,03%
Uruguay	0,03%
Irlanda	0,03%
Chile	0,03%
Países Bajos	0,03%
2316dj Leiden	0,03%
Emiratos Árabes Unidos	0,03%
Australia	0,03%
Venezuela	0,03%
Panamá	0,03%
Bahamas	0,03%
Japón	0,03%
Total General	100,00%

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



Provincia	%
Navarra	0,5%
Cantabria	0,5%
Guadalajara	0,4%
Granada	0,3%
La Rioja	0,3%
Segovia	0,3%
Tarragona	0,3%
S.C. Tenerife	0,3%
Guipúzcoa	0,3%
Las Palmas	0,2%
Cáceres	0,2%
Baleares	0,2%
Jaén	0,2%
Cuenca	0,2%
Badajoz	0,2%
Salamanca	0,2%
Zaragoza	0,2%
Álava	0,2%
Almería	0,2%
Albacete	0,1%
Orense	0,1%
Zamora	0,1%
Palencia	0,1%
Ávila	0,1%
Huelva	0,1%
Soria	0,1%
Castellón	0,1%
Lugo	0,1%
Melilla	0,0%
Sant Boi De Llobregat	0,03%
Gerona	0,0%

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. Actividades

3.1. Actividades organizadas en el marco del HUB ICAI Tren

El día 16 de enero tuvo lugar la **jornada “Puertas de andén. Posible implantación en cercanías”**, en la sede de nuestra Asociación.

El día 9 de febrero tuvo lugar la **jornada “¿Tiene futuro el transporte por levitación magnética? El concepto Levitrans”**, impartida por Juan Carlos Lorenzo, Ingeniero del ICAI y moderada por Fernando Montes Ponce de León.

El día 18 de octubre tuvo lugar la jornada **“Conducción Automática en Ferrocarriles. ATO sobre ERTMS N2”**, organizada en colaboración con el Máster de Sistemas Ferroviarios de Comillas-ICAI. La sesión tuvo lugar en la ETS de Ingeniería ICAI.



3.2. Actividades organizadas en el marco del HUB ICAI Emprendimiento e Innovación

El día 16 de febrero tuvo lugar la jornada **“La transición energética: una oportunidad para emprender”**, desde la que se trató sobre los retos y las oportunidades que ofrece la transición energética a emprendedores y PYMES.

En el marco del HUB de Emprendimiento e Innovación, también se ha diseñado y se ha puesto en marcha el **“Programa de Apoyo a Emprendedores”**: una incubadora de proyectos de base tecnológica.

Misión del Programa: Apoyar a los emprendedores del colectivo de ingenieros ICAI ayudándoles a impulsar sus proyectos.

Visión del Programa: Construir un ecosistema emprendedor.

Objetivos del Programa:

- Promover el emprendimiento en nuestro colectivo haciéndolo atractivo como vía para el ejercicio de la profesión.
- Ser una incubadora de proyectos de base tecnológica.
- Contribuir a que el colectivo ICAI sea percibido, desde dentro y desde fuera, como un colectivo innovador.

En septiembre se lanzó la primera convocatoria de proyectos y se recibieron un total de 9 solicitudes.

3.3. Actividades organizadas en el marco del HUB ICAI Mujer

En el marco de la **iniciativa ICAI Women to Know – ICAIW2K** –espacio que busca reunir a compañeras de ICAI en torno a temas de interés para las mujeres– en 2023 se han realizado los siguientes encuentros online:

“Gestionando las prioridades de tu vida”, el día 24 de enero.

“De la exigencia a la excelencia”, el día 22 de marzo.

“Cómo decir no y no morir en el intento”, el día 30 de mayo.

“Ética: ¿mantenerse o cruzar las líneas rojas?”, el día 13 de julio.



“¿Benditas vacaciones o bendita rutina?”, el día 26 de septiembre.

“¿Celebramos nuestro primer año juntas?”, el día 23 de noviembre.

Premio Ingenia 2023

El miércoles 21 de junio el Instituto de Ingeniería de España entregó el Premio Ingenia 100% Talento a la ingeniera ICAI Clara Torres Escubós (promoción 2020) por la publicación del Informe “El sonido de la ingeniería del futuro”.

El informe fue elaborado desde la Fundación Ingenieros ICAI y el HUB ICAI Mujer.

El Informe “El sonido de la ingeniería del futuro” ofrece un riguroso análisis sobre las causas y factores que llevan a las niñas a no escoger itinerarios educativos STEM, resultado de consolidar las respuestas de más de 4.000 estudiantes encuestados.

3.4. Otras actividades organizadas desde la Asociación

Lanzamiento de la iniciativa *Meeting Good Companies*

Meeting Good Companies es una iniciativa mediante la que se ha empezado a reunir a estudiantes de nuestra Escuela y profesionales de un determinado sector, con el fin de facilitar que los estudiantes conozcan qué carrera profesional pueden hacer en los distintos sectores cuando egresen de la Escuela.

La primera sesión, **“El mundo del motor”**, tuvo lugar el día 18 de enero.

La organizamos de la mano del ICAI Speed Club y el Máster Para la Movilidad y la Seguridad de nuestra Escuela.

La segunda sesión, **“Ingeniería y tecnología”**, tuvo lugar el día 23 de marzo y en ella profundizamos en la inteligencia artificial y el desarrollo de los chatbots, poniendo el foco en el ChatGPT.



Presentación de la Academia de Preparación de Oposiciones

El jueves 13 de abril organizamos una jornada semipresencial desde la que los preparadores de la academia explicaron las salidas profesionales del Ingeniero Industrial del Estado, el proceso de oposición y el funcionamiento de la academia.

Todo ello con miras a formar un nuevo grupo de preparación de oposiciones

Presentación del libro Manual de Derecho para Ingenieros. “El derecho del siglo XXI: nuevos retos y tensiones”

La presentación, organizada conjuntamente por la Universidad, Iberdrola y la Asociación fue el día 18 de abril

Tuvo lugar en el Aula Magna, en un evento presidido por el Rector.

Tras la presentación del Manual, propiamente dicha, tuvo lugar un “**diálogo sobre el mercado de la energía**” en el que intervinieron Carmen Becerril, presidenta de OMEL y Mario Ruiz, CEO de Iberdrola.

Jornada “Aeroterminia: Nuevas tendencias en tecnología, refrigerantes y sus aplicaciones”

El 28 de junio organizamos una sesión técnica desde el Colegio dirigida a ingenieros del sector de la edificación y las instalaciones térmicas.

Jornada “Arbitraje y energías renovables. Enfoque 360°”

La jornada fue organizada en colaboración con la Asociación Europea de Arbitraje y tuvo lugar el día 18 de octubre en nuestra sede.

Dirigida a empresas del mundo de la energía, peritos, árbitros y abogados en el que se abordarán las grandes oportunidades que hay para el arbitraje en el mundo de la energía.



2.1. Fiesta de Paso de Ecuador para los alumnos de 3º de Grado

El día 18 de mayo tuvo lugar la Fiesta de paso de Ecuador, a la que fueron invitados todos los alumnos de 3º de grado.

Se celebró con una cena tipo cóctel, seguida de copas con música en directo (DJ).

Asistieron 316 alumnos, a los que tuvimos la oportunidad de dar la bienvenida a la Red de Ingenieros ICAI en calidad de estudiantes.

2.2. Fiesta de recepción de la promoción 2023

El sábado, 3 de junio, tuvo lugar el acto de graduación de la promoción 2023 de la ETS de Ingeniería ICAI con una ceremonia presidida por el Rector, Enrique Sanz Giménez-Rico y que contó con la participación de nuestra compañera Ángeles Santamaría Martín como madrina de promoción.

Esa misma noche quisimos darles nuestra bienvenida desde la Asociación de Ingenieros del ICAI con una Fiesta Oficial de Graduación, donde reunimos a 194 estudiantes de la promoción.

2.3. XXIX Premio Javier Benjumea

La convocatoria de la XXIX edición del Premio Javier Benjumea se lanzó el día 20 de abril, dando un plazo hasta el 30 de junio para la recepción de candidaturas.

El Jurado se reunió el día 12 de septiembre en el despacho del Rector de la Universidad y falló en favor de **José Casas Marín** (promoción 1989).

2.4. Premio Emprendedor

El premio emprendedor 2023 se concedió a **Carlos Pardo Vidal** (promoción 1994) fundador y CEO de KDPOF.



KDPOF se fundó en 2010 y en la actualidad es un referente en el sector automovilístico, donde provee soluciones de comunicaciones ópticas vehiculares a primeras marcas como Mercedes.

2.5. Premio #YoSoyICAI

En 2023 se convocó la segunda edición del premio #YoSoyICAI, con el fin de reconocer a un estudiante de 2º de máster.

Además del expediente del alumno, se valora su participación en actividades extraacadémicas, sus experiencias internacionales, sus valores, su forma de ser y la originalidad en la presentación de su candidatura.

El alumno premiado en 2023 fue **Juan Gordillo Abengózar**.

2.6. Ceremonia de entrega de los Premios Asociación 2023 y homenaje a las promociones que celebraron sus bodas de oro y sus bodas de plata

La ceremonia de entrega de los Premios Asociación 2023 y homenaje a las promociones que celebraron sus bodas de oro y sus bodas de plata tuvo lugar el día 20 de octubre, en el Aula Magna de la Universidad.

El acto estuvo presidido por el Rector, Enrique Sanz Giménez – Rico, S.J.

En el acto dijeron unas palabras:

- El presidente de la Asociación
- Rafael Miranda Robredo, representante de la promoción de 1973
- José Luis Mediavilla Cano, representante de la promoción de 1998
- Juan Gordillo Abengózar, premio #YoSoyICAI
- Carlos Pardo Vidal, premio Emprendedor
- El director de la ETS de Ingeniería ICAI
- José Casas Marín, premio Javier Benjumea
- El Rector de la Universidad

Tras la ceremonia se sirvió un aperitivo en la cafetería de la Universidad.



2.7. Celebración de San Fructuoso

La tradicional Fiesta de San Fructuoso tuvo lugar el día 15 de abril.

Se celebró con una comida tipo cóctel, seguida de música en directo con barra libre.

Asistieron un total de 190 personas.

Estuvimos muy bien respaldados por la Universidad. Nos acompañó el Rector, el equipo de Comillas Alumni, el director de la Escuela, los subdirectores y dos de los jefes de estudios.

2.8. Actividades Seniors ICAI

Durante el año 2023 se han llevado a cabo ya las actividades con total normalidad. Aunque el planteamiento de la Comisión es propiciar la asistencia personal a las actividades en la sede de la Asociación, se han mantenido las conexiones online en todas ellas para facilitar el acceso a los asociados de fuera de Madrid y a aquellos otros a los que les resulte difícil asistir.

Se llevaron a cabo celebraciones institucionales, como la Apertura de curso, con una conferencia sobre Ucrania; la Celebración de San Fructuoso, con una conferencia sobre la vida del Santo; y el Almuerzo, con una nutrida participación de más de 150 participantes.

Continuaron los contactos con AUDEMAC, compartiendo actividades como nuestros Sejuforum o su Concurso literario, en el que dos miembros de Seniors ICAI se llevaron los dos primeros premios de este, Relato breve y Poesía.

Si detallamos los datos de participación, durante el año 2023 se han producido 1.691 inscripciones en 33 actividades de duración variable, con más de 138 jornadas de ocupación, cuyo resumen podemos cifrar en:

- **13 visitas a museos y exposiciones** (Prado, Thyssen, Banco de Santander o Museo de América)



- **8 cursos o ciclos temáticos** (H.^a de Madrid, H.^a de España, Pintura, Ópera, Música clásica, Club de lectura, Egipto o Viaje al pasado de las Civilizaciones)
- **4 viajes** (Japón, Crucero por el Rin, Segovia o Torrijos)
- **5 conferencias** (Batalla de Rande, Ucrania, Telescopio James Webb, Colón, ésta por nuestro compañero Enrique Reina, o ITER)
- **4 visitas técnicas** (Acuartelamiento del Pardo, Real Observatorio de Madrid, CEDEX o Parque de automóviles del Ejército en Torrejón)
- **Sejuforum**, con 10 sesiones
- **Senderismo**, con 9 salidas
- **Concierto de guitarra** en nuestra sede de Santa Cruz de Marcenado

Todos los meses, salvo julio y agosto, se llevan a cabo reuniones de la Comisión gestora de Seniors ICAI, de la cual se elabora el acta correspondiente.

3. Servicios

3.1. Seguro de accidentes (Avanza Previsión)

La Asociación continúa ofreciendo en la actualidad, dos seguros de accidentes colectivos con la compañía Avanza Previsión (Grupo Mutualidad de la Abogacía), uno de ellos gratuito tanto para nuestra Asociación como los asociados, que cubre los accidentes a los socios de número y agregados, pudiendo acceder además a toda la oferta de productos y servicios de los que dispone dicha compañía.



Nombre	Garantías contratadas	Capital asegurado	Edad máxima incorporación	Edad máxima hasta la que alcanza, para cada garantía contratada, la cobertura del seguro
Seguro de accidentes principal	Invalidez permanente total o parcial por accidente	2.000 euros	Sin límite	Finaliza a los 75 años
	Fallecimiento por causa accidental	2.000 euros		Sin límite
Seguro de accidentes secundario	Fallecimiento por causa accidental	1.500 euros	Grupo inicial (01/05/2016): Sin límite Altas posteriores: 70 años	Grupo inicial (01/05/2016): Mayores de 70 años a la fecha de alta: sin límite Menores 70 años a la fecha de alta: 75 años Altas posteriores: 75 años

3.2. Seguros de salud

Se han mantenido en el último ejercicio, los acuerdos con distintas aseguradoras del ramo de salud: Sanitas, Caser y Nueva Mutua Sanitaria. De esta forma se ofrecen distintas alternativas para la contratación de seguros de salud.

A final del año se encuentran dados de alta en el conjunto de todas las compañías cerca de **235 socios y sus familiares**.

3.3. Servicios jurídicos (García Pi Abogados)

Continúa funcionando la cobertura de servicios jurídicos ampliados, que ofrece el Colegio en colaboración con nuestra Asesoría Jurídica. A fin del ejercicio el número de personas dadas de alta es de cerca de 190. Dicho servicio atiende también consultas relacionadas con el cónyuge y/o hijos que



conviven con el tomador y en diversos temas relacionados con el derecho civil, mercantil, penal, fiscal, administrativo etc.

Adicionalmente se abre la posibilidad de que el servicio pueda ser contratado también por familiares de los socios.

3.4. Servicio de preparación de oposiciones

Durante el año 2023 continuó la exitosa labor de la Academia de Preparación de Oposiciones del ICAI:

El 100% de los 9 opositores que se presentaron al primer examen escrito aprobaron.

Todos ellos pasaron la prueba de idiomas y 8 opositores se presentaron al tercer examen, en esta ocasión oral, 1 no pudo presentarse por un problema personal.

Los 8 pasaron el segundo ejercicio y se presentaron al caso práctico, aprobando nuevamente el 100%.

3.5. Acuerdos con otras entidades orientados a ofrecer descuentos en productos y servicios al colectivo de ingenieros del ICAI

Durante 2023 continuaron activos los acuerdos que ya se tenían con empresas que ofrecen descuentos en sus productos y servicios al colectivo de ingenieros del ICAI.

Estos descuentos son ofrecidos a todos los socios a través del “Club de Beneficios”, al que tienen acceso desde la web.

3.6. Convenio de colaboración con la Fundación Amigos del Museo del Prado

En 2023 se mantuvo el acuerdo de colaboración con la Fundación Amigos del Museo del Prado. Con fecha 31 de diciembre, 71 Ingenieros de ICAI y familiares directos eran Amigos del Museo del Prado a través de este Convenio.



3.7. Boletín informativo

El Boletín Informativo de la Asociación tiene una periodicidad semanal de forma habitual, habiéndose enviado 44 ediciones a lo largo del año 2023.

- El % de apertura media en 2023 ha sido de un 46%
- El CTR medio de clics en 2023 ha sido de 6,4%

3.8. Certificaciones Professional Engineers (PE)

A 31 de diciembre de 2023 se gestionan 17 PE: 12 Ingenieros pertenecientes al Colegio de Ingenieros ICAI, y por delegación de AIPE, 1 Ingeniero Industrial, 1 Ingeniero de Caminos, 1 Ingeniero de Telecomunicaciones y 2 Ingenieros de Minas.

4. Ayudas y becas

4.1. Fondo benéfico

Objetivo de la ayuda	Destinatarios	Importe (€)
Ayuda fondo benéfico (viudas, asistencia social, ...)	7 beneficiarios	31.650

4.2. Socios estudiantes

Objetivo de la ayuda	Destinatarios	Importe (€)
Colaboración ICAI Speed Club		3.000
Becas Dimo	1 beneficiario	6.000
Olimpiada Matemática	5 beneficiarios	1.150

4.3. A la Universidad

Objetivo de la ayuda	Destinatarios	Importe (€)
Premio Proyecto Fin de Carrera	1 beneficiario	3.000
Patrocinio IIT		6.000

5. Relaciones institucionales

5.1. Universidad Pontificia Comillas / ETS de Ingeniería ICAI

Dirección de Proyecto Fin de Carrera

Durante el curso 2022 / 2023 se dirigió desde la Asociación el Trabajo Fin de Máster *“Replanteamiento, desarrollo e implantación de la estrategia de networking de la Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI para favorecer e incrementar la afiliación de los ingenieros recién egresados de la escuela.”*.

El trabajo fue hecho por el alumno Ignacio Moldenhauer y dirigido por Marta Reina, secretaria general de la Asociación.

Charlas a los alumnos de la ETS de Ingeniería ICAI

El día 24 de enero se impartió la sesión informativa **“Qué es ser ingeniero”** a todos los alumnos de 4º de Grado en el marco de la asignatura de Trabajos Fin de Grado. La charla la impartieron, en representación de la Asociación, Jaime de Rábago y Marta Reina.

A lo largo del curso 2022 / 2023 se impartió la sesión informativa **“La red de los ingenieros ICAI”** a todos los alumnos de 4º de Grado, clase por clase, en el marco de la asignatura de Ética de las Profesiones. Todas ellas fueron impartidas por Marta Reina, en representación de la Asociación.

A lo largo del curso 2022 / 2023 se impartió la sesión informativa **“Transición hacia el mundo profesional: el proceso de búsqueda de empleo”** a todos los



alumnos de 2º de Máster, clase por clase, en el marco de la asignatura de Ética de las Profesiones. Todas ellas fueron impartidas por Marta Reina, en representación de la Asociación.

XX Edición de los Premios Mejor Proyecto Fin de Carrera de la ETS de Ingeniería ICAI

El 27 de abril tuvo lugar la Entrega de Premios al Mejor Proyecto Fin de Carrera de Comillas ICAI, en un acto celebrado en el Aula P. Pérez del Pulgar, presidido por el Rector.

Desde la Asociación, patrocinadora de estos premios, se otorgó el premio en la categoría "*Innovación industrial*" a Alberto Menéndez Ruiz de Azúa, por su proyecto Mejora de sistemas de alarma y video vigilancia mediante la incorporación de análisis de audio.

Alberto ha sido merecedor de este premio porque ha logrado con su proyecto crear, entrenar e implementar diversos modelos de inteligencia artificial para la detección y clasificación de audio en el contexto de la seguridad y la video vigilancia. Y con ello, ofrecer un mejor servicio a los clientes de este sector, y aumentar la fiabilidad y eficacia de los sistemas que existen actualmente.

Ceremonia de Graduación de la promoción 2023

El presidente de la Asociación estuvo presente en la ceremonia de graduación de la promoción 2023, que tuvo lugar el día 3 de junio.

Colaboración con la campaña de becas Padre Dimo de la Universidad

Desde la Universidad se lanzó la campaña de becas Padre Dimo, desde la que recaudar fondos para becar a alumnos y se creó un objetivo específico para la comunidad ICAI: recaudar 60.000 euros.

Con esta cantidad ayudaríamos a que 10 jóvenes con talento y pocos recursos pudieran estudiar en nuestra Escuela.



La Universidad se comprometió a donar la misma cantidad que se recaudase.

Desde la Asociación:

- Hicimos una donación de 6.000 euros a la campaña
- Dimos visibilidad a la campaña entre todos los asociados, a los que animamos a donar
- Organizamos un desayuno en nuestra sede, de la mano de la Universidad, día 24 de noviembre, que estuvo presidido por el Rector, al que invitamos a algunos socios a que conociesen el programa de primera mano y se hicieran eco de éste

5.2. Instituto de Ingeniería de España (IIE)

Durante todo el año 2023 el presidente de nuestra Asociación participó en las reuniones de la Junta Directiva del Instituto.

También hemos participado en las Asambleas Ordinarias y Extraordinarias.

Por último, hemos estado representados en las Comisiones Consultivas (Económica, Estatutos e Internacional) por nuestra secretaria general y en los diferentes Comités Técnicos por un buen número de compañeros que, como es habitual, dejan patente su compromiso y forma de trabajar.

5.3. Institut d'Enginyers de Catalunya (INEC)

Durante 2023 hemos seguido formando parte del Instituto de Ingenieros de Cataluña.

5.4. AIPE

La Asociación Nacional de Ingenieros del ICAI es socio fundador y antena de certificación de AIPE. En el año 2023, hemos sumado un total de 17 Ingenieros que ya han sido certificados como PE.



6. En clave interna

6.1. Revisión de los Estatutos de la Asociación

En 2023 se aprobó una nueva versión de los Estatutos de la Asociación, que llevaban 19 años sin revisarse y requerían de una actualización global. En particular se hacía urgente contemplar la semi presencialidad de las reuniones, revisar las actuales titulaciones que otorga hoy en día la ETS de Ingeniería ICAI y adecuar los requisitos para ser socio de número.

El proceso seguido para su revisión y aprobación fue el siguiente:

- Para elaborar la propuesta se creó un Comité con ese fin, en el que trabajaron Juan Zaforas, Luis Giménez – Cassina y Marta Reina
- La propuesta del Comité fue revisada por la asesoría jurídica García Pi Abogados. Fue también revisada, especialmente en lo relativo a las titulaciones y colaboración con la Universidad, por la Dirección de la Escuela
- Posteriormente fue revisada por el Consejo Asesor de la Asociación y aprobada por la Junta Directiva
- Se presentó a todos los socios en una reunión de Asamblea General Extraordinaria informativa
- Finalmente fue aprobada en una reunión de Asamblea General Extraordinaria, que tuvo lugar el día 18 de julio

6.2. 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 Asociación hacemos en los Comités del Instituto de la Ingeniería de España y otras instituciones del ecosistema de la ingeniería
- Colaborar con la Asociación, 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 de la Asociación 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

6.3. Sobre la nueva sede social de la Asociación

- Se alquilaron 4 de las 5 plazas de garaje
- Los espacios de la sede son gratuitos para los socios. Pero se les ha puesto precio de alquiler, para que también puedan disfrutarlos los no socios
- Quedaron pagadas las plusvalías por los pisos de Reina 31 y Reina 33
- Se han puesto dos requerimientos para reclamarlas

6.4. Gestión de la academia de oposiciones

Nuestra academia de oposiciones cuenta con más de 15 años de experiencia en la preparación de las oposiciones al cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado.

Hasta ahora se había gestionado desde una empresa externa y, desde febrero, hemos empezado a gestionarla desde nuestra Asociación.

Se han mantenido los preparadores con los que ya se contaba y también todos los compromisos que ya se tenían con los opositores.