

MEMORIA 2022



COIIAOC
Colegio Oficial de
INGENIEROS INDUSTRIALES
de Andalucía Occidental

Presentación



Cuando por estas fechas me toca escribir el editorial de la Memoria, me gusta leer el del año anterior; fijaos cómo terminaba el último: "... en la presentación de la Memoria del año próximo prometo no hablar de pandemia ...". Y así va a ser: 2022 lo vivimos casi con total normalidad, de hecho, celebramos todos los encuentros patronales, culturales y festivos.

Sin embargo, esta crisis sanitaria nos obligó a introducir cambios en uno de los servicios más valorados por los colegiados, como es la formación: de impartir presencialmente todos los cursos, y algunos además por streaming, hemos pasado al polo opuesto, pues ya todos se dan en esta modalidad, con alguno también en formato presencial. Evidentemente, no se trataba de medios técnicos, de los que disponíamos, sino de contar con profesorado capaz de transmitir conocimientos sin necesidad de tener alumnos delante, y de que estos a su vez se adaptaran al nuevo formato. El éxito ha sido incuestionable: al no ser necesario desplazarse, tenemos más alumnos, que en formato presencial era mayoritario de Sevilla; pero es que la calidad de los cursos ha conseguido sumar al colectivo de los compañeros

orientales, y de muchos técnicos de otras profesiones. Y vamos a seguir impulsando mejoras; las iréis viendo.

¿Y qué hemos hecho por la Sociedad? Pues hemos seguido trabajando activamente en la reindustrialización de Andalucía, que se ha traducido en dos hechos de gran relevancia:

- ♦ Presentamos públicamente el Catálogo de Suelo Industrial de Andalucía, una herramienta informática gratuita y de libre acceso (www.sueloindustrial.eu) donde se accede a todos los espacios productivos industriales de Andalucía, con información de gran valor, como las infraestructuras, industrias por sectores, y un largo etcétera. Y prometimos algo rompedor: "premiar" a los municipios por su implicación en el desarrollo industrial con **BANDERAS VERDES**. Y comenzamos a evaluarlos a final de año; a ver qué os podemos contar en la próxima Memoria.
- ♦ Hace 3-4 años fuimos Oficina de Transformación Digital para pymes manufactureras, y en esa misma línea de trabajo, durante 2022 conseguimos convertirnos en Oficina Acelera Pymes Rural para la provincia de Cádiz, un programa de dos años que conlleva jornadas técnicas en municipios gaditanos de

menos de 20.000 habitantes, y disponer en nuestras sedes de Algeciras y Cádiz de sendas oficinas para atender a empresarios y sus trabajadores en todo lo relacionado con la transformación digital.

En el aspecto político, la Junta de Andalucía creó una Consejería de Industria y Energía, que veníamos demandando desde hacía años, pues ambos sectores son estratégicos y deben ir de la mano, ya que **SIN INDUSTRIA NO HAY FUTURO**, y sin energía sostenible y asequible no hay industria competitiva. Ahora se requiere simplificar la normativa medioambiental, acortar plazos de legalización, y enviar señales al mercado de que Andalucía ha dejado de ser un infierno burocrático; por eso hemos transmitido a los políticos que hay que sustituir la Ley GICA (Gestión Integral de la Calidad Ambiental) por otra que sitúe al mismo nivel la protección ambiental y el desarrollo sostenible.

Continuaremos en esta dinámica de avance y el Colegio seguirá trabajando para ser útil al colectivo de ingenieros industriales y a la Sociedad. Y os lo contaremos en otra Memoria.

Juan Carlos Durán Quintero

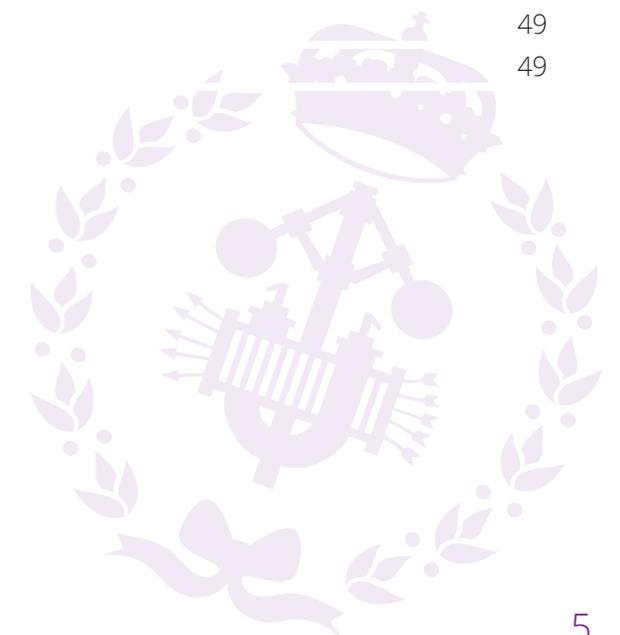
Decano del Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1	MOVIMIENTO DE COLEGIADOS	6
2	ACTUACIONES DE JUNTA DE GOBIERNO	7
2.1	ASOCIACIÓN SUPERIOR DE INGENIERÍA DE ANDALUCÍA	7
2.2	COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES ANDALUCÍA OCCIDENTAL	7
2.3	CONSEJO GENERAL DE COLEGIO OFICIALES DE INGENIEROS INDUSTRIALES	10
2.4	ACTUACIONES DE LAS ÁREAS DE TRABAJO	12
2.5	APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL EJERCICIO 2023	13
2.6	GESTIÓN COLEGIAL	13
3	ACTIVIDADES MÁS DESTACADAS DE LA FUNDACIÓN PATRIMONIO INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA	14
3.1	ALEGACIONES Y ESCRITOS	14
3.2	INVENTARIOS Y CATALOGACIÓN	14
3.3	VISITAS	15
3.4	VI CERTAMEN DE PINTURA AL AIRE LIBRE	16
3.5	EXPOSICIÓN "PATRIMONIO INDUSTRIAL: PUERTO DE SEVILLA"	17
3.6	V PREMIOS PATRIMONIO INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA	17
3.7	PROYECTOS Y COLABORACIONES RELEVANTES	18
3.8	PUBLICACIONES	19
3.9	ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS	19
3.10	CALENDARIO	19
4	ACTIVIDADES DE LAS DELEGACIONES	20
4.1	CÁDIZ	20
4.2	HUELVA	29
4.3	CÓRDOBA	34
4.4	SEVILLA	37

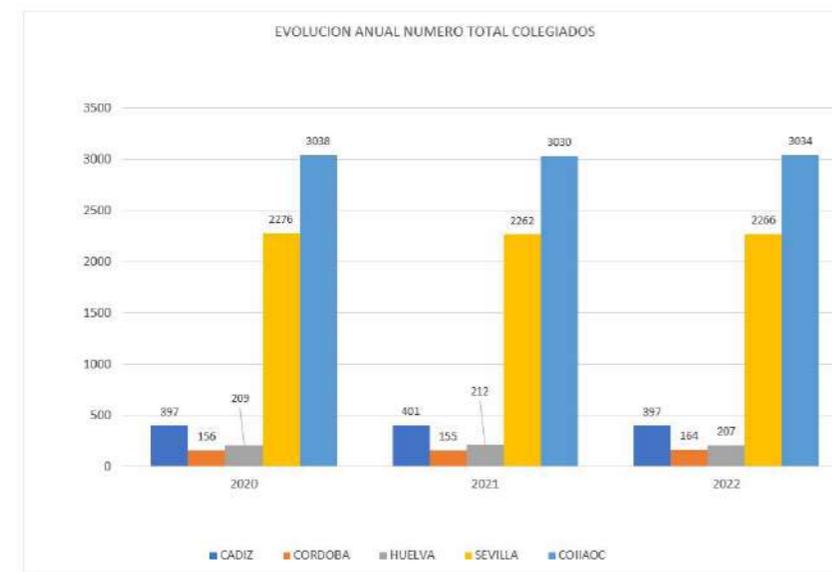
5	SERVICIO DE VISADOS	41
6	ÁREA DE FORMACIÓN	43
7	DATOS GENERALES BOLSA DE EMPLEO DEL COIIAOC 2022	45
8	SERVICIOS CIVILES	46
8.1	ASUNTOS CIVILES	46
8.2	ASUNTOS LABORALES	46
8.3	ASUNTOS FISCALES	46
8.4	ASUNTOS ADMINISTRATIVOS Y CONTENCIOSOS ADMINISTRATIVOS	46
8.5	DICTÁMENES E INFORMES	47
8.6	ÁMBITO MERCANTIL	48
8.7	ÁMBITO PENAL	48
8.8	ASISTENCIA A COLEGIADOS	48
9	PREVISIÓN SOCIAL	49
9.1	SEGURO BÁSICO DE VIDA Y ACCIDENTES	49
9.2	SECCIÓN ASEGURADORA - MUTUALIDAD	49
9.3	SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL	49



1. MOVIMIENTO DE COLEGIADOS

Datos de colegiados totales por delegaciones:

DELEGACIÓN	Año 2020	Año 2021	Año 2022
Cádiz	397	399	397
Córdoba	156	155	164
Huelva	209	212	207
Sevilla	2276	2264	2266
COIIAOC	3038	3030	3034



Número de **nuevas altas** por delegaciones:

DELEGACIÓN	Año 2019	Año 2020	Año 2021
Cádiz	14	14	8
Córdoba	8	7	13
Huelva	2	10	7
Sevilla	78	82	100
COIIAOC	102	113	128

2. ACTUACIONES DE JUNTA DE GOBIERNO

2.1. Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía

Enero 2022



ASIAN plantea a la Junta de Andalucía la necesidad de coordinar la industria del Hidrógeno en Andalucía

ASIAN mantuvo una reunión de trabajo con el Comisionado para el Cambio Climático y Modelo Energético de la Junta de Andalucía, para informarle de la labor que viene realizando sobre el hidrógeno renovable en Andalucía.

En el transcurso de la reunión, los ingenieros de ASIAN manifestaron al Comisionado su deseo de que "el interés que está generando el hidrógeno renovable en el mundo empresarial, y especialmente entre las grandes compañías energéticas, centros de investigación y promotores de energías renovables, en torno a sus posibilidades de desarrollo en Andalucía esté integrado en una estrategia coordinada que finalmente se traduzca en resultados concretos de impulso de la industria

andaluza", conforme al Acuerdo suscrito por el Consejo de Gobierno andaluz en diciembre de 2021.

Mayo 2022



Los Corredores Ferroviarios Atlántico y Mediterráneo, a examen en una jornada técnica organizada por ASIAN

ASIAN reunió en Sevilla a los máximos responsables, directivos y expertos de los Puertos de Sevilla, Algeciras y Huelva, junto con los de las empresas ADIF y Red Eléctrica de España.

Los expertos debatieron sobre la realidad y el impacto en Andalucía de los proyectos relativos a los corredores ferroviarios Atlántico y Mediterráneo de las nuevas infraestructuras ferroviarias que demanda la península en su conexión con Europa

Septiembre 2022

La Mesa del Hidrógeno de ASIAN celebra un curso sobre Hidrógeno Verde

Con el título: 'Aspectos claves de la nueva economía del hidrógeno' para exponer los conocimientos esenciales acerca de este gas y de su importante papel como fuente de energía.

Esta acción formativa de la Mesa fue impartida por el ingeniero industrial Eugenio Trillo, miembro de la comisión de Energía del Colegio, CEO de la empresa Lean Hydrogen y director de Formación de la Asociación Andaluza del Hidrógeno, a quien avalan más de 10 años de experiencia trabajando en este campo.



Al curso asistieron representantes de todos los patrocinadores de ASIAN y de la Mesa del Hidrógeno: las empresas Cubicoff, Alener Solar, Atalaya Mining, Lean Hydrogen, Capital Energy, Fluidmecánica Sur, Benbros Energy, Phynix, Cremades & Calvo-Sotelo, Ghenova, Redeia (antes Grupo Red Eléctrica) y Banco Santander. Además, la jornada contó con la asistencia, por parte de la administración andaluza, del secretario general de Energía de la Consejería de Política Industrial, Manuel Larrasa.

Noviembre 2022

La Mesa del Hidrógeno de ASIAN, presente en el II Encuentro Internacional de Conocimiento y Economía Azul, 'Innovazul'

El presidente de la Mesa del Hidrógeno de Andalucía, Ignacio de Benito, participó como ponente en el II Encuentro Internacional de Conocimiento y Economía Azul, InnovAzul 2022, que tuvo lugar

en el Palacio de Congresos de Cádiz del 29 al 30 de noviembre. Organizado por la Universidad de Cádiz y el Campus de Excelencia Internacional del Mar, CEI-MAR, contó con 1.500 participantes, 200 ponentes, más de 60 stands y 17 eventos paralelos.

2.2 Colegio de Ingenieros Industriales Andalucía Occidental

Marzo 2022



El Colegio participa como miembro del Plenario del Observatorio del Agua EMASESA

El Plenario del Observatorio del Agua de EMASESA se celebró el 7 de marzo en la sede de Emasesa, donde se dieron cita las entidades que lo componen, agentes sociales y empresariales, colegios profesionales, empresas, universidades, instituciones y representantes ciudadanos.

Se presentaron ponencias de actualidad relativas al cambio climático y la sostenibilidad y el panorama actual del abastecimiento en la zona metropolitana de Sevilla.

Presentación del Catálogo de Suelo Industrial de Andalucía 2022



El Colegio presentó el 17 de marzo de 2022, la versión 2.0 del Catálogo de Suelo Industrial de Andalucía, considerada la primera gran radiografía del sector industrial de Andalucía.

El CSIA es una aplicación GIS desarrollada por el COIIAOC, que permite conocer con detalle y abundancia de datos los espacios productivos de tipo industrial en Andalucía, además de la localización de las empresas tractoras más importantes de cada sector.

Abril 2022



Celebrado el acto de entrega de los Premios Andalucía de la Ingeniería y la Industria

El viernes 1 de abril, tuvo lugar en el Pabellón de la Navegación en Sevilla, el acto de entrega de los VI

Premios Andalucía de la Ingeniería y la Industria que recayeron en:

- ♦ Premio Andalucía al Desarrollo de la Ingeniería a D. Aníbal Ollero.
- ♦ Premio Andalucía al Desarrollo de la Industria a COVAP
- ♦ Premio Andalucía al Joven Ingeniero a D. Roberto García.



El Colegio de Ingenieros Industriales Impulsa los Corredores Ferroviarios para industrializar Andalucía

Organizado por el Colegio de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental se presentó en Algeciras la 'Alianza Europea para el Desarrollo de Corredores Ferroviarios para la Vertebración de la Península Ibérica y su Conexión Europea'.

El evento, que tuvo lugar en la Cámara de Comercio del Campo de Gibraltar, reunió a los principales actores del gran proyecto de vertebración ferroviaria de la península ibérica y su conexión con el resto de Europa. Junto a ellos, participaron en el acto el alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluce, el presidente de la Cámara de Comercio del Campo de Gibraltar, Carlos Fenoy, y el presidente del Puerto de Algeciras, Gerardo Landaluce, quienes resaltaron el valor y la importancia del ferrocarril para el impulso de Algeciras y su puerto de mercancías.



Encuentro con Ingenieros Jóvenes en el Colegio

Dentro de la estrategia de divulgación de los servicios del Colegio a los ingenieros jóvenes, se celebró un encuentro en la sede de Sevilla con un grupo de precolegiados, el Decano Juan Carlos Durán y componentes de la Junta de Gobierno, Pilar Robledo y Saray Morondo pudieron conocer las necesidades e inquietudes de los jóvenes y expusieron los servicios y ayudas que puede aportarles el Colegio en su desarrollo profesional.

El Colegio seguirá convocando periódicamente estos encuentros para atraer a los ingenieros jóvenes al Colegio y aumentar su base social.

Octubre 2022

Los ingenieros andaluces exponen en la Avda. de la Constitución de Sevilla sus obras internacionales más relevantes bajo el título: "Ingenierías Andaluzas por el mundo"

La exposición, denominada 'INGENIERÍAS ANDALUZAS POR EL MUNDO', reunió una serie de doce MUPIS en los que se exhibieron, en paneles de gran formato, algunas de las obras de ingeniería más relevantes realizadas por empresas andaluzas en otros países.



La muestra, estuvo organizada por nuestro Colegio, como una apuesta por dar a conocer a la sociedad el valor y la capacidad innovadora de los ingenieros andaluces.

2.3. Consejo General de Colegio Oficiales de Ingenieros Industriales

Los hechos y acuerdos más relevantes acaecidos en el 2022 en el seno del Consejo General han sido:

Acuerdo 2022-001: 17/02/2022. El Colegio de Canarias Oriental coordinará estudiar la posibilidad de recurso ante la Comisión Europea de la sentencia del TS sobre los IEE. Hacer una estimación del número de compañeros que se dedican al IEE o tienen interés.

Acuerdo 2022-002: 17/02/2022. Se buscará la manera de obtener los datos de los colegiados por la Comisión Operativa.

Acuerdo 2022-003: 17/02/2022. Se aprueba la propuesta de resolución al recurso interpuesto por D. Antón Gómez García.

Acuerdo 2022-004: 17/02/2022. Se aprueba la propuesta de resolución al recurso interpuesto por D. Antonio Benassar Adrover.

Acuerdo 2022-005: 17/02/2022. Se aprueba la propuesta de resolución al recurso interpuesto por D. Andreu Mojà Pol.

Acuerdo 2022-006: 31/03/2022. Continuar con la negociación con ADIF para renovar el convenio

Acuerdo 2022-007: 31/03/2022. Se apoyará y firmará el manifiesto por el desarrollo de la eólica marina en España.

Acuerdo 2022-008: 31/03/2022. Se acuerda proponer a la Asociación de Alianza de Corredores que su sede sea del Consejo (C/ General Arrando, 38). Se acuerda apoyar a D. Salvador Galve, Decano Colegio del Colegio de Aragón y La Rioja como presidente de dicha asociación.

Acuerdo 2022-009: 31/03/2022. Se aprueba la incorporación a la comisión de Ventilación de D^a. Marta Gandeira (Bizkaia) y D. Javier Abad Balaguer y D. Enrique Vivó Soria (Comunidad Valenciana).

Acuerdo 2022-010: 31/03/2022. Encargar informe jurídico recogiendo sentencias, aclarando el tema y proponiendo que se puede comunicar para ayudar a la administración.

Acuerdo 2022-011: 31/03/2022. Se aprueba la propuesta de resolución al recurso interpuesto por D. Rafael Torralba.

Acuerdo 2022-012: 26/05/2022. Se crea un grupo de trabajo para la elaboración de nota de prensa sobre tramitación administrativa, con la participación de los Colegios de Aragón y La Rioja, Baleares, Cataluña, Navarra y Sta. Cruz de Tenerife.

Acuerdo 2022-013: 26/05/2022. Se ratifica, por unanimidad, la firma del convenio con ENISA.

Acuerdo 2022-014: 26/05/2022. Se presentarán los recursos de alzada por reconocimientos de cualificaciones y, en caso de tener noticias negativas del recurso presentado anteriormente, se intentarán anular.

Acuerdo 2022-015: 26/05/2022. Se aprueba la propuesta de resolución al Recurso presentado por D. Rafael Torralba Gelabert.

Acuerdo 2022-016: 05/07/2022. Se proclaman las candidaturas para Presidente del Consejo de Dña Raquel Roimero y D. Cesqar Franco

Acuerdo 2022-017: 22/09/2022. Una vez convocada una reunión de la Junta de Decanos, se darán 3 días para solicitar voto secreto en algún punto del orden del día. En ese caso, la votación en ese punto será exclusivamente presencial.

Acuerdo 2022-018: 22/09/2022. Se acuerda la incorporación del Consejo General a la Alianza Europea para el Desarrollo de Corredores Ferroviarios e incluirlo en presupuesto del año 2023.

Acuerdo 2022-019: 22/09/2022. Incorporar en presupuestos las partidas presupuestarias de los temas comentados: Premios, Macaronesia, reunión JD con conferencia directores, MotoStudent, ...

Acuerdo 2022-020: 24/11/2022. Por unanimidad, se eleva a Pleno la propuesta de presupuesto con la incorporación de la Olimpiada de ingeniería.

Acuerdo 2022-021: 24/11/2022. Se aprueba la propuesta de resolución de la solicitud presentada por el D. Rafael Torralba.

Acuerdo 2022-022: 15/12/2022. Se creará un grupo de trabajo, coordinado por el Colegio de Baleares, compuesto por los Colegios de Albacete, Andalucía Oriental, Aragón, Baleares, Catalunya, Comunidad Valenciana, Extremadura y Madrid, sobre energía para coordinar y dinamizar. Comisiones de los Colegios.

2. 4. Actuaciones de las Áreas de Trabajo

Grupo de Trabajo de Energía

- ♦ Presentadas las alegaciones al documento de la Estrategia Energética de Andalucía 2030
- ♦ Aportaciones a la consulta pública de la nueva modificación del Código Técnico de la Edificación
- ♦ Aportaciones a Propuesta de Orden por la que se convoca concurso de capacidad de acceso en determinados nudos de la red de transporte
- ♦ Presentadas alegaciones al Proyecto RD nueva ITC-BT 53 del REBT, ITC RAT-09
- ♦ Aportaciones a la consulta pública previa proyecto de actualización del PNIEC.

Grupo de Trabajo de Industria

- ♦ Presentación de Alegaciones sobre la Nueva Ley de Industria

Grupo de Trabajo de Mentorización



Clausura de la 2ª edición del Programa de Mentorización

Grupo de Trabajo de Economía Circular

- ♦ Aportaciones a la Evaluación Ambiental Estratégica del Programa FEDER 2021 -2027

Grupo de Trabajo de Formación

- ♦ Durante el año 2022 este GT se reunió en dos ocasiones para organizar y planificar la programación de actividades formativas llevadas a cabo durante el año, que se especifican y exponen en el apartado de esta memoria dedicado a tal fin.

Grupo de Trabajo de Comunicación

Se editó y publicó el nº266 de la Revista Ingeniería Industrial:



2.4.1. Actuaciones de las áreas de trabajo: Programa Acelera Pyme Rural Cádiz



En el año 2021 se solicitó a Red.es la iniciativa Oficina Acelera Pyme Rural para la provincia de Cádiz. Red.es es la entidad dependiente de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, se enmarca en el Plan de Digitalización de Pymes 2021-2025. En septiembre de 2022 se recibió la concesión de una Oficina Acelera Pyme Rural al Colegio para la provincia de Cádiz.

Las Oficinas Acelera pyme son espacios, tanto físico como virtual, en el que se realizan labores de sensibilización y apoyo a las pymes y autónomos, acerca de las ventajas y metodologías innovadoras para optimizar el funcionamiento de sus negocios. En este caso, mediante la incorporación de las TIC en sus procesos.

La Oficina Acelera Pyme Rural COIIAOc, tiene como

ámbito los municipios de la provincia de Cádiz con población inferior a los 20.000 habitantes, el programa tiene una duración hasta septiembre de 2024 y un importe de ayuda concedida de 367.000€.

El Colegio ha abierto dos oficinas de este Programa una en la Delegación de Cádiz y otra en la Subdelegación de Campo de Gibraltar, dotándola de personal y recursos para desarrollar el Programa.

Las actividades de la Oficina se encuentran en la web: <https://acelerapymescoiiaoc.com>

2.5. Aprobación del presupuesto del ejercicio 2023

En Junta General celebrada en diciembre se procedió a la aprobación del presupuesto 2023, planteado

en base al mantenimiento de una política común de austeridad en gastos y ajuste proporcional de ingresos.

Los miembros de las Juntas Rectoras y de Gobierno no perciben ninguna retribución por el ejercicio de sus cargos.

2.6. Gestión colegial. Altas y Bajas Colegiales

Durante 2022 se continúa aplicando, en el contexto de los plazos de entrega de la documentación requerida para la colegiación, lo recogido en la Ley de Procedimiento administrativo para la subsanación de errores y entrega de la documentación solicitada.

Asimismo, conforme a los Estatutos del Colegio se habilita el procedimiento de colegiación de urgencia para aquellas situaciones que lo requiera, en aras de un mejor servicio al colegiado.

Información colegial

En el apartado de difusión de la información, se remitieron 30 newsletters y 142 circulares internas colectivas, impulsándose éstas como un mecanismo eficiente de comunicación directa. Además, se ha mantenido la web corporativa con todas las informaciones y noticias relevantes para los colegiados.

3. ACTIVIDADES DESTACADAS FUPIA

3.1. Alegaciones y escritos

Dentro de los objetivos de la Fundación se encuentra la defensa y salvaguarda de elementos notables del patrimonio industrial andaluz que se encuentran en situación de riesgo.

La celebración en Sevilla de la Exposición Universal de 1992 constituyó un notable acontecimiento para el que la ciudad se preparó dotándose de unas importantes instalaciones y construcciones. Entre las obras que se realizaron ex profeso para el recinto de la exposición universal se encuentra la escultura-fuente titulada Doña Elvira, realizada por el escultor malagueño de proyección internacional Miguel Ortiz Berrocal (1933, +2006).

Fuente-escultura Doña Elvira frente del Auditorio Rocío Jurado, sin agua y fuera de su contexto. Imagen: el Correo de Andalucía.

En concordancia con la trayectoria del escultor Berrocal, la innovación siempre estuvo presente en su obra, y esta no es una excepción, pues fue la primera obra artística en España en utilizar entre sus materiales el Kevlar, conjuntamente con la fibra de carbono patinada. Debe destacarse la base técnico-científica que subyace en el proceso creativo del



Fuente-escultura Doña Elvira frente del Auditorio Rocío Jurado, sin agua y fuera de su contexto. Imagen: el Correo de Andalucía.

artista, a cuyo diseño proceden siempre complejos cálculos matemáticos para obtener el resultado deseado y el uso de máquinas industriales.

Si bien esta fuente consta en el inventario patrimonial del Ayuntamiento de Sevilla, carece actualmente de protección alguna que la proteja frente a traslados, deterioros o posibles alteraciones que mermarían su valor patrimonial.

Solicitamos a la Gerencia de Urbanismo y Medio Ambiente de Sevilla que proceda a incluir la obra *Doña Elvira* en el catálogo de protección de edificios, espacios libres y elementos urbanos de la Expo92.

3.2. Inventarios y catalogación

- ♦ Inventario de documentos procedentes de una fábrica azucarera granadina de primeros del s. XX, donada a la Fundación. Estos documentos han sido depositados posteriormente en el Archivo Provincial de Granada.
- ♦ Inventario y catalogación de 300 piezas de carácter técnico, científico e industrial

procedentes de la colección Miguel Giménez Yanguas para su puesta en valor y proyección con una futura musealización. Esta actividad ha sido patrocinada por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Granada.



Conjunto máquina de vapor-compresor de la sulfitación de la Azucarera de San Isidro (Granada).



También se han realizado tareas de conservación preventiva en algunos objetos para su mantenimiento.

3.3. Visitas

3.3.1. Con motivo del trabajo de campo realizado en la provincia de Sevilla para el proyecto denominado 'Por las Vías Verdes de Cala y Aznalcóllar', realizamos algunas visitas con el objetivo de documentar patrimonio minero y ferroviario.

- ♦ Mina la Perla, propiedad privada en El Ronquillo: municipio situado en la Sierra Norte de la provincia.



- ♦ Castillo de las Guardas.



- ♦ Cerro del Hierro, Sierra Norte.



3.3.2. Reunión del Consejo Asesor y visita al Puerto de Sevilla.



3.3.3. VI Jornada Profesional de Fundaciones y Asociaciones de Andalucía

Asistimos a la entrega de los Premios AFA y VI Jornada Profesional de Fundaciones y Asociaciones Andaluzas en la Fundación Cajasol para compartir experiencias sobre la reforma de la Ley de Mecenazgo, la digitalización, la captación de fondos y las relaciones con los medios de comunicación.



3.4. VI Certamen de pintura al aire libre “Patrimonio Industrial: Puerto de Sevilla”

Con la colaboración de la Autoridad Portuaria

de Sevilla y con el patrocinio de la Diputación de Sevilla y de Unicaja Banco, FUPIA convoca el VI Certamen de “Pintura al Aire Libre: Puerto de Sevilla” con el objetivo de fomentar el conocimiento del Patrimonio Industrial del Puerto de Sevilla y poner en valor su infraestructura portuaria e instalaciones. Se otorgaron tres premios en metálico y cinco menciones de honor el 5 de julio de 2022.



Una treintena de participantes se reúnen en el Muelle de Tablada.



Primer premio para Muelle de Tablada, obra de Adrián Mamolejo Clarhed.

3.5. Exposición “Patrimonio Industrial: Puerto de Sevilla”

Exposición posterior de las obras participantes y entrega de premios en la Casa de la Provincia de la Diputación de Sevilla durante los meses de julio y agosto. Más información sobre los premiados y este evento en el blog de www.fupia.es.



Premiados junto al coordinador de la Casa de la Provincia, Miguel A. Meleró; Rafael Carmona, presidente del Puerto de Sevilla; e Inés Durán, presidenta de FUPIA.

3.6. V Premios Patrimonio Industrial de Andalucía

Los V Premios Patrimonio Industrial de Andalucía a la *Investigación e Iniciativas Más Relevantes de Activación del Patrimonio Industrial Andaluz*, correspondientes al periodo 2018 – 2021, fueron entregados el 9 de noviembre en el Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico de la Cartuja. Esta edición, patrocinada por la Fundación Caja de Ingenieros, ha sido convocada *in memoriam* al historiador económico más importante de los últimos 60 años, el catedrático **Jordi Nadal i Oller**, cuya obra renovó completamente los estudios de historia de la población y la historia de la industrialización en España. Toda la información sobre los proyectos premiados y la crónica de este evento está disponible en el blog de www.fupia.es.



De izquierda a derecha: Alberto Martínez, Javier Sánchez y Gloria Rivero, patronos de FUPIA; Raúl Martínez, alcalde del Ayuntamiento de Macael; Santiago Zuleta, arquitecto jefe del Servicio de Desarrollo Rural de la Diputación de Sevilla, y Asunción Llamas, diputada provincial de Cohesión Territorial; Ramón de Torres, director de las obras del Cargadero Mineral El Alquife, y Antonio Bayo, jefe del Departamento de Planificación en la Autoridad Portuaria de Almería; Enrique Ruiz, promotor de la antigua Real Fábrica de Hojalata en Ronda; Pablo Rubio y María Rodríguez, ganadores de los premios de investigación. En primera línea: Juan José Primo, director del IAPH; Inés Durán, presidenta de FUPIA; y Miguel Ángel Morales, director de Banca Institucional de la Caja de Ingenieros.

3.7. Proyectos y colaboraciones más relevantes

3.7.1. Foro Innovación y Turismo Industrial

Asistimos como entidad invitada al quinto encuentro de los **Foros de Innovación y Conocimiento Andalucía**, Origen y Destino, organizados por el Laboratorio de Innovación Social Magallanes Elcano (LAB-ME). Participamos en la mesa «Modelos de gestión para convertir el pasado y el presente de la cultura industrial en un bien de interés turístico» junto a César Vera, jefe del Departamento de Dominio Público Portuario del Puerto de Huelva, en el Foro de Innovación y Turismo Industrial celebrado en Huelva.



Francisco J. Rodríguez Marín, patrono FUPIA y experto en turismo industrial, junto a César Vera (Puerto de Huelva) y la periodista Elena Carazo.

3.7.2. I Certamen de Pintura Rápida al aire libre en la Fábrica del Pilar (Motril)

La Concejalía de Patrimonio Industrial del Azúcar de Motril, con la colaboración de la Fundación, convocó en octubre este certamen con el objetivo de fomentar el conocimiento del Patrimonio

Industrial azucarero de la ciudad de Motril y poner en valor infraestructuras, instalaciones y paisajes representativos de la Fábrica del Pilar, emblema de la industria azucarera en España. Más información en la página de Facebook de la Concejalía del Patrimonio Industrial del Azúcar de Motril y el blog de www.fupia.es.



3.7.3. Entrevista 75º Aniversario Instituto de la Grasa – CSIC

Con motivo del 75º aniversario del Instituto de la Grasa - CSIC, nos citamos con su actual director, Enrique Martínez, e Isabel Rus, arquitecta encargada del proyecto de rehabilitación del antiguo edificio que se convertirá en la sede de la Demarcación de Carreteras del Estado, situado en el barrio de Heliópolis (Sevilla). Entrevista disponible en el Canal Youtube de la Fundación https://www.youtube.com/watch?v=P7Fgh_VlcFE



sevillano. Jesús Mena, miembro de nuestro Consejo Asesor, ofrece la conferencia “El Patrimonio como fuente de atracción turística”.

3.7.5. Reportaje en Canal Sur

Participamos en el programa de televisión Espacio Protegido en una entrevista a las asociaciones encargadas de difundir y poner en valor los antiguos trazados ferroviarios de Cala y Aznalcóllar y su patrimonio industrial asociado como parte de un proyecto integral de vías verdes.

Vídeo: <https://www.canalsurmas.es/videos/60458-espacio-protegido-septiembre-diciembre-2022-19112022>

3.8. Publicaciones

3.8.1. Continuamos informando sobre noticias relevantes de patrimonio industrial y nuestras colaboraciones más relevantes en la revista Ingeniería Industrial del Colegio, haciendo hincapié en la adhesión a nuestro patronato del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico, entidad adscrita a la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte de la Junta de Andalucía en materia de patrimonio histórico.



3.8.2. Seguimos publicando noticias sobre nuestras actividades y los ejemplos del patrimonio industrial andaluz más destacado en nuestras redes sociales Twitter, Instagram y Facebook.

3.9. Estudiantes en prácticas

Hemos tenido un balance de siete alumnos en prácticas, procedentes de la Universidad de Sevilla, EUSA Centro Universitario y la Universidad de Málaga, realizando sus proyectos en modalidad semipresencial. Este año hemos apostado especialmente por los perfiles de Antropología, Comunicación Audiovisual y Turismo Electrónico, proponiendo a través de esta última especialidad un estudio sobre la reputación online de los recursos patrimoniales industriales de Andalucía, comenzando por la parte oriental, y cuyos resultados serán presentados en el Congreso de Patrimonio Industrial y Obra Pública de 2023 que se realizará en Jerez.

3.10. Calendario

El calendario de 2023 ofrecido a finales de año lo hemos dedicado al antiguo ferrocarril de Cala a San Juan de Aznalfarache, recogiendo testimonio del trazado ferroviario, sus infraestructuras y un importante patrimonio que ha desaparecido o está en vías de extinción. Las imágenes pertenecen al álbum Sociedad Anónima Minas de Cala de 1905, procedente de la colección privada de Miguel Giménez Yanguas, presidente honorífico de la Fundación

4. ACTIVIDADES DE LAS DELEGACIONES

4.1. Cádiz

4.1.1. Jornadas y acciones formativas:

20 de octubre. Asistencia como representación del Colegio el Subdelegado D. Antonio Torrecilla Puertas, a la recepción de la 1ª Jornada de la Asamblea de Directores de Escuelas Politécnicas.



Colaboración en la asignatura "Ejercicio Profesional de la Ingeniería" del Máster en Ingeniería Industrial de la Escuela Superior de Ingeniería del Campus de Puerto Real de la UCA:

7 de octubre. Presentación de la asignatura por parte de la Presidenta-Delegada y nuestro compañero Francisco Atienza.

14 de octubre. Asiste como invitado de forma telemática nuestro Decano Juan Carlos Durán; tema "El acceso de los Ingenieros Industriales al Ejercicio de la profesión".



21 de octubre. Asiste como invitado D. Antonio Torrecilla, Subdelegado del COII en el Campo de Gibraltar. Tema: "Los colegios de Ingenieros Industriales. El visado"



28 de octubre. Visitan la Delegación del COIIAOC en Cádiz los alumnos del último curso del Máster en I.I. Son recibidos por la Presidenta-Delegada. Nuestro compañero Manuel Tornell realiza una amena charla sobre el *Patrimonio Industrial de Cádiz y las competencias transversales del Ingeniero Industrial*.



11 de noviembre. Asiste como invitada nuestra abogada Cándida Moran Ortiz. Tema: "Atribuciones, competencias y responsabilidad del Ingeniero Industrial".



18 de noviembre. Asiste nuestro compañero Francisco Barco Pozuelo. Tema: El ingeniero industrial en la empresa privada".



25 de noviembre. Asistencia del compañero colegiado José Sánchez de la Campa. Tema: "El Ingeniero Industrial en la administración pública".



2 de diciembre. Tema: "El ingeniero industrial como emprendedor".

9 de diciembre. Tema: "El Ingeniero Industrial y su ámbito de actuación en la organización de la empresa".

16 de diciembre. Asiste Juan Carlos Pinto, compañero de ejercicio libre. Tema: "Los proyectos de Ingeniería Industrial en España. Dirección facultativa".



Colaboración en la asignatura "Ejercicio Profesional de la Ingeniería" del Máster en Ingeniería Industrial de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería del Campus de Algeciras de la UCA:

14 de diciembre. Participación del COIIAOC en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras en la docencia de la asignatura "Ejercicio Profesional de la Ingeniería" en el Máster de Ingeniería Industrial, a cargo del Subdelegado del Campo de Gibraltar D. Antonio Torrecilla Puertas y D. Francisco Atienza.



4.1.2. Conferencias:

18 de mayo. Jornada Técnica sobre Corredores Ferroviarios Atlántico y Mediterráneo "Los Corredores Ferroviarios y sus Principales Actores", el Subdelegado Sr. Torrecilla Puertas la sigue por videoconferencia.

20 de mayo. En la Sede de la Delegación - Conferencia: "La Primera Vuelta al Mundo", ponente Vicente Lorente Herrero.



4 de noviembre. Celebración en la Subdelegación de la Conferencia Primera Vuelta al Mundo, La Epopeya de Magallanes y Elcano, ofrecida por el comandante D. Ignacio Mollá Ayuso.



20 de noviembre. En la sede de la Delegación - Conferencia: "500 años de la liberación de Tenochtitlan del terror azteca, 1.000 españoles y 200.000 o más indios oprimidos, realizado por Hernán Cortés el 13/08/1521". Impartida por Vicente Lorente Herrero, gran historiador y colaborador de nuestras actividades culturales.



4.1.3 Celebraciones:

26 de marzo. Celebración de la Festividad del Patrón con una comida en la Hacienda El Chaparral (Chiclana de la Fra.), punto de encuentro de los compañeros de la Delegación y Subdelegación. Se hicieron entrega de las insignias y obsequios de los compañeros que cumplían 50 y 25 años de la profesión.



14 de mayo. Encuentro colegial de la Delegación y la Subdelegación celebrado en la Feria de Jerez. Almuerzo en el Restaurante Hontoria, ubicado en el Parque González Hontoria del Ferial.



25 de junio. Almuerzo Buffet en la Caseta "LA VENENCIA", en la Feria Real de Algeciras, dedicada a los compañeros de la Delegación de Cádiz. Aprovechamos la ocasión para homenajear a Carmen Enríquez, trabajadora de la Subdelegación en Algeciras del Colegio que en días posteriores se jubilaba.



7 de diciembre. Celebramos, en el Hotel Fairplay Golf de Benalup, el encuentro navideño de la Delegación y Subdelegación. Al evento asistieron 121 personas. Aprovechamos la ocasión para homenajear a los compañeros jubilados: Carmen Enríquez y Francisco Atienza, a los que se les entregó una placa como recuerdo a sus años de dedicación a la Subdelegación y Delegación respectivamente.



4.1.4. Otros eventos:

5 de enero. Videoconferencia con la "Alianza Europea para el desarrollo de Corredores Ferroviarios y Redes Transeuropeas de Transporte Ten-T para la Vertebración de la Península Ibérica y su Conexión con Europa". Esta conferencia se viene celebrando semanalmente todos los miércoles desde el mes de diciembre de 2021, con la asistencia del Subdelegado D. Antonio Torrecilla Puertas.

3 de febrero. Reunión del Subdelegado y Vocales en la Sede del colegio, para tratar varios temas.

4 de febrero. Videoconferencia sobre posible celebración en abril o mayo, de **Jornada de REE** organizada por el colegio a celebrar en Algeciras, asisten a la VC., D. Juan Carlos Durán Quintero (Decano del COIIAOC), D. Fernando Yllescas (Presidente de ASIAN) Antonio Torrecilla Puertas (Subdelegado del COIIAOC en el Campo de Gibraltar) y D. Juan M^a de la Cuesta Berrocal (Portavoz de Andalucía Bay 2030)

14 de febrero. Reunión telemática de la Red Gaditana de Colegios Profesionales para la Cooperación Humanitaria; asiste como interlocutor de la Delegación del COIIAOC el Ingeniero de Visados.

24 de febrero. Presentación y Máster Class del Curso Superior en Gestión de Empresas Aeronáuticas de la institución ENAC-ESCUELA DE NEGOCIOS; acto al que se invitó a los colegiados.



01 de marzo. Asistencia de nuestra Presidenta-Delegada y Secretario al ACTO DE ENTREGA DE PREMIOS ANDALUCÍA Y CELEBRACIÓN SAN JOSÉ de los compañeros de Sevilla.

18 de marzo. Celebración en la Subdelegación de una cata de Vermut, ofrecida por el sumiller Juan Carlos Silva. Asisten 35 personas.



23 de marzo. Asistencia D. Antonio Torrecilla Puertas, como Subdelegado en el Campo de Gibraltar del COIIAOC a mesa redonda sobre "Transición Energética en el Campo de Gibraltar", dentro de la Semana de la Ingeniería Industrial celebrada en la ETSI de Algeciras.

20 de abril. Presentación en Algeciras "ALIANZA EUROPEA PARA EL DESARROLLO DE CORREDORES FERROVIARIOS PARA LA VERTEBRACIÓN DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y SU CONEXIÓN EUROPEA", organizado por el COIIAOC Subdelegación Campo de Gibraltar y celebrado en la Cámara de Comercio del C.G. Asisten: 54 personas y 5 por streaming.



25 de abril. Reunión Telemática de la Sra. Delegada con D. Juan Carlos Durán (Decano), Luis Lanne-Lene (Gerente) y Cándida Morán (asesora jurídica del COIIAOC). Tema contencioso-administrativo UCA.

8 de junio. Entrevista a personal clasificado por ADECCO para la sustitución de la secretaria de la Subdelegación Carmen Enríquez, se lleva a cabo en la sede del colegio y hacen la entrevista Luis Lanne-Lenne Gerente del Colegio y Antonio Torrecilla Puertas Subdelegado del Campo de Gibraltar.

22 de junio. Entrevista a la Sra. Delegada M^a Luisa Bea Román en canal 8 con motivo del día de la Mujer en la Ingeniería. <https://fb.watch/dQbbFWgLvAV>

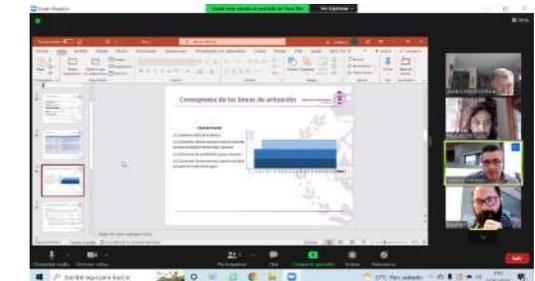


15 de julio. Despedida jubilación Carmen Enríquez, se lleva a cabo en la sede del colegio y a ella asisten antiguos Subdelegados; D. Julio Vizoso, D. Juan Manuel Vaquero Vilas, D. Francisco Fdez. de la Mata y D. Ignacio Fdez. de Castillo, también acuden nuestra

Delegada D^a.M^a Luisa Bea Román, Subdelegado D. Antonio Torrecilla, vocales D. Andrés Del Pozo y D. José Manuel Delgado, actual secretaria Olimpia González y por supuesto la homenajeadada Carmen Enríquez, junto a su marido e hijo.



21 de julio. Reunión telemática programa Acelera pyme. Asiste por parte de la Delegación de Cádiz la Sra. Delegada M^a Luisa Bea Román.

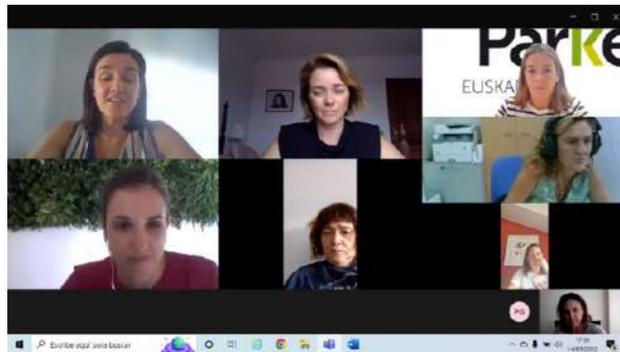


8 de septiembre. Reunión interna. Asiste el Sr. Cesar Rodríguez Avila, secretario interventor de la Delegación, la Sra. Delegada M^a Luisa Bea Román, el Sr. Decano Juan Carlos Durán, el Sr. Secretario del Colegio, Santiago Peinado y el Sr. Luis Lanne Lenne. Tema continuidad de Francisco Atienza.

9 de septiembre. Asistencia del Subdelegado D. Antonio Torrecilla Puertas, a la Presentación de la Memoria AGI 2021, que será presidida por el Sr. D. Juan Manuel Moreno Presidente de la Junta de Andalucía, en el Hotel Guadacorte Park.

13 de septiembre. Reunión del personal administrativo del COIIAOC, por videoconferencia con el Gerente del Colegio D. Luis Lanne Lenne e informático D. Rafael González, para tratar el tema nuevo programa de visados.

14 de septiembre. Grupo de trabajo “Mujer e Innovación”, convocada por la Vicepresidenta del Consejo General de Colegios. Asiste la Sra. Delegada M.ª Luisa Bea.



23 de septiembre. Reunión interna. Asiste el Sr. Cesar Rodríguez Ávila, secretario interventor de la Delegación, la Sra. Delegada M.ª Luisa Bea Román, el Sr. Decano Juan Carlos Durán, el Sr. Secretario del Colegio, Santiago Peinado. Tema continuidad de Paco.

29 de septiembre. Despedida, con motivo de su jubilación, de nuestro compañero Francisco Atienza Atienza, que durante 16 años ejerció como Ingeniero de Visados de la Delegación. Asisten D. Juan Carlos Durán, Decano del Colegio, Dña. María Luisa Bea, nuestra Presidenta-Delegada, D. César Rodríguez Ávila, interventor de la Delegación, D. Carlos María-Tomé Arnal y D. Luis Lanne-Lenne, Gerente del Colegio.



30 de septiembre. Entrevistas a posibles candidatos para la puesta en marcha y funcionamiento del programa Acelera pyme. Asisten D. Juan Carlos Durán (Decano), Dña. María Luisa Bea (Presidenta-Delegada), Eugenia Álvarez, Raúl Mir y el Sr. Luis Lanne-Lenne, Gerente del Colegio.



7 de octubre. 2ª Reunión del personal administrativo del COIIAOC, por videoconferencia con el Gerente del Colegio D. Luis Lanne Lenne e informático D. Rafael González, para tratar el tema nuevo programa de visados.

7 de octubre. Inauguración del Curso Académico 2022 - 2023 y Acto de Graduación de los alumnos del curso 2021-2022 en la ETSI de Algeciras; al Acto asisten María Luisa Bea Román (Delegada), César Rodríguez Ávila (Secretario) y los vocales, Andrés del Pozo y José Manuel Delgado.



13 de octubre. Arranca en nuestra Delegación el Proyecto de Acelerapyme: “La digitalización en la mediana y pequeña empresa”.



4 de noviembre. Inauguración del Curso Académico 2022 - 2023 y Acto de Graduación de los alumnos del curso 2021-2022 en la ESI de Puerto Real (Cádiz); al Acto asisten María Luisa Bea Román (Delegada), César Rodríguez Ávila (Secretario), y Andrés del Pozo (vocal de la Junta Rectora).



16 de noviembre. Arranca en Cádiz la Oficina de Acelera Pymes Rural con su primer evento en Chipiona, que fue todo un éxito en organización y asistencia.



22 de noviembre. Asistencia por videoconferencia del Subdelegado D. Antonio Torrecilla Puertas, a la reunión con Mancomunidad, referente al Plan Acelera Pyme.

2 de diciembre. Asistencia de D. Enrique Juan Pascual, vocal de la Junta Rectora de la Delegación, al Acto Institucional Conmemorativo del XLIV aniversario de la Constitución española, que se celebró en el Parador Atlántico de Cádiz.

3 de diciembre. Asistencia de nuestra Delegada, Dña. María Luisa Bea, al encuentro navideño de los compañeros de la Delegación de Córdoba.



11 de diciembre. Asistencia de nuestra Delegada al encuentro navideño organizado por los compañeros de la Delegación de Huelva.



15 de diciembre. La Delegación de Sevilla celebra su encuentro Navideño en el Espacio Metropol (Edificio Las Setas) Asisten nuestra Delegada, Dña. María Luisa Bea y los vocales D. Carlos María-Tomé, D. José Manuel Delgado y D. Andrés Del Pozo.



Relación de Reuniones de la Junta Rectora de la Delegación:

- ◆ 8 de febrero
- ◆ 5 de abril
- ◆ 6 de mayo
- ◆ 25 de junio.
- ◆ 13 de julio.
- ◆ 23 de noviembre.

Asistencia a las reuniones de Juntas de Gobierno celebradas:

- ◆ 18 de abril.
- ◆ 6 de junio.
- ◆ 26 de septiembre.
- ◆ 28 de noviembre.

Asistencia a las reuniones de Comisiones Económicas celebradas:

- ◆ 2 de junio.
- ◆ 10 de noviembre.

Asistencia a las Juntas Generales celebradas:

- ◆ 27 de junio.
- ◆ 19 de diciembre.

4.2. Huelva

4.2.1 Actuaciones de Juntas

Durante el año 2022 la Junta Rectora de la Delegación de Huelva se ha reunido en cuatro ocasiones.

Los miembros de la Junta han asistido a las Juntas Generales del Colegio y a las reuniones de la Junta de Gobierno, mediante el sistema de videoconferencia o presencialmente. Igualmente, han asistido a varias de las reuniones de la Asociación Territorial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental.

4.2.2 Convenios con administradores y otras entidades

Seguimos con el convenio que tenemos firmado con Iberbrok, Broker de Seguros.

4.2.3 Actividad de la delegación

El día 26 de Marzo, se conmemoró la festividad de nuestro Patrón San José, con la celebración de la Santa Misa en la Iglesia de San Francisco Javier y posterior almuerzo en el Restaurante El Paraíso de Gonzalo, de Huelva, donde se hizo entrega de las distinciones a los compañeros de esta Delegación que cumplieron 25 y 50 años de profesión.



El 22 de Abril, se inauguró la tarima recientemente instalada en el Salón de Actos de nuestra Sede, para mejorar la visión del estrado y pantalla desde las butacas. Posteriormente se informó de la situación económica del Colegio y cierre del año 2021.



4.2.4 Conferencias, Jornadas y Acciones formativas

Manteniendo la costumbre iniciada hace bastantes años, se han seguido celebrando en nuestra Sede los ya clásicos "Encuentros de Confraternización", los últimos viernes de cada mes, precedidos de las siguientes conferencias:

En Mayo, "Huelva y la Operación Carne Picada: El Principio del Fin de la II Guerra Mundial", impartida por D. Leopoldo I. Sánchez Pallarés, Presidente de la Asociación "Major William Martin".



En Octubre, "El Convento de Santa Clara de Moguer: la mayor empresa de Huelva en la época de los descubrimientos", impartida por D. Federico Ortega Flores, Doctor en Historia por la Universidad de Sevilla.



En Noviembre, "Cinta y Guadalupe, devociones hermanadas en Huelva", impartida por Leopoldo Sánchez Pallarés, Diplomado en Ciencias Religiosas por la Universidad Pontificia de Comillas.



Como en años anteriores, se ha realizado entre los meses de Octubre a Junio el Curso de Perfeccionamiento de Inglés, impartido por el profesor Kieran O'Reilly.

4.2.5 Visitas técnicas y culturales

Enero

Asistencia a la sesión de diálogo con el Defensor del Pueblo Andaluz que está desarrollando un acercamiento a las entidades públicas de mediación en Andalucía, celebrada en la sede de la Fundación Cajasol en Huelva.

Charla en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva, a los alumnos del último curso del Máster de Ingeniería Industrial.

Asistencia de forma telemática a la Jornada de debate sobre el Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras, organizado por la Junta de Andalucía Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca y Desarrollo sostenible.

El Delegado asiste al acto institucional de entrega de Medallas y Distinciones con motivo de la Festividad del Patrón de Huelva, San Sebastián, en el Gran Teatro de Huelva.

El Delegado asiste al acto de entrega de los 1º Premios Alma Máter, en Las Cocheras del Puerto de Huelva, organizado por el Consejo Social del Universidad de Huelva.

El Delegado asiste de forma telemática a la Jornada Técnica de Endesa sobre las "Especificaciones Particulares y Proyectos Tipo de Aplicación en el Diseño de Infraestructuras Eléctricas", que esta Delegación organizó conjuntamente con el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva.

Febrero

Asistencia telemática a la reunión que la Unión Profesional de Huelva celebró en el salón de actos del Colegio de Médicos.

El Delegado asiste, en representación del Colegio, a la "Mesa para la Transición Energética del Transporte en Andalucía", en el Centro de Recepción y Documentación del Puerto de Huelva.

Asistencia de forma telemática al acto del Día de la Industria, organizado por la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva y presentado por Nacho Molina, periodista de COPE Huelva. En el mismo participó el Consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía, Rogelio Velasco.

El acto incluyó una conferencia impartida por D. Manuel Alejandro Cardenete Flores, Viceconsejero de Turismo, Regeneración, Justicia y Administración Local de la Junta de Andalucía, con el título "Las múltiples perspectivas de la industria onubense: desde la economía al turismo".

El Delegado asiste al Acto del Día de Andalucía en Huelva, con motivo de la Festividad del Día de Andalucía, en el teatro Cinema Corrales.

Marzo

Asistencia a la reunión de la Unión Profesional de Huelva celebrada en el Salón de Actos del Colegio de Médicos.

El Secretario-Interventor asiste al acto del Día de la Universidad de Huelva, en el Aula Magna del Edificio Antonio Jacobo (Campus de El Carmen).

Asistencia a la final provincial de la First Lego League en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva.

Asistencia al desayuno-coloquio sobre "La Industria de Huelva, motor de desarrollo sostenible", con la participación de Javier Targhetta, Consejero

Delegado de Atlantic Copper, y de Gabriel Cruz, Alcalde de Huelva, en el hotel NH Luz Huelva.

Abril

El Secretario-Interventor asiste al Acto de reconocimiento a los compañeros de la Delegación de Sevilla, que cumplen 25 y 50 años de profesión y a la entrega de los Premios Andalucía de la Ingeniería y la Industria correspondientes al año 2020.

Posteriormente, asistió al cóctel celebrado con motivo de la festividad de San José, en el Pabellón de la Navegación, de Sevilla.

El Delegado y el Secretario-Interventor asistieron, en representación del Colegio, al acto institucional del día de San José invitados por el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva.

En dicho acto se otorgó el Título de Colegiado de Honor a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y se impuso la Medalla de Oro del Colegio y título de Colegiada de Honor a Dª Fátima Báñez García. Este acto tuvo lugar en la ETSI de la Universidad de Huelva.

Mayo

El Delegado asiste al almuerzo organizado por la Delegación de Cádiz del COIIAOC, con motivo de la Feria de Jerez.



El Delegado acudió a la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva, invitado por el Director de la misma, D. Salvador Pérez Litrán.

El motivo de la invitación era participar en el emotivo acto con el que la Escuela ha homenajeado a nuestro compañero Rafael García García, fallecido en 2017, dando su nombre a un nuevo laboratorio, recientemente inaugurado.

Al acto asistió su viuda, Pastora Medel, que recibió una placa de recuerdo y el cariño de todos los presentes, entre los que se encontraban todos sus compañeros del Departamento.



Asistencia a la sesión de ingreso de D^a Asunción Grávalos en la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, celebrado en el salón de actos de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad de Huelva.

Julio

El Delegado asiste a la entrega de Premios e Inauguración de la Exposición: XXI Concurso de Fotografía de Arquitectura Contemporánea del Colegio Oficial de Arquitectos de Huelva 2022, que tuvo lugar en la sede del citado Colegio.

Asistencia del Delegado a la Presentación de la Memoria 2021 de Asociación de Industrias Química, Básica y Energéticas de Huelva, en el salón de actos de la Federación Onubense de Empresarios.

El Delegado asiste a la inauguración de las Fiestas Colombinas, en la portada del recinto ferial, y a la posterior Recepción Oficial en la Caseta Municipal, invitado por el Alcalde Presidente del Excmo. Ayuntamiento de Huelva.

El Delegado y el Secretario-Interventor, asistieron a la Recepción Inaugural de la Caseta de Atlantic Copper, de las Fiestas Colombinas.

Septiembre

Asistencia a la Jornada “La Administración Pública como Dinamizadora de la Movilidad Sostenible”, organizada por la Diputación Provincial de Huelva dentro de la Semana Europea de la Movilidad. Dicha Jornada tuvo lugar en el Edificio Puente, Parque Botánico Celestino Mutis, en La Rábida.

El Delegado asiste, invitado por la Rectora de la Universidad de Huelva, al Acto de Apertura del Curso Académico 2022/2023, en el Aula Magna del edificio Antonio Jacobo del Barco (Campus de El Carmen).

El Delegado asiste, a la jornada “Huelva, autonomía energética a través del hidrógeno verde”, invitado por la Diputación de Huelva. La jornada tuvo lugar en la universidad de Huelva y Parque Botánico Celestino Mutis, en La Rábida.

Asistencia al 36º Encuentro RETE “Modelos de convivencia entre las ciudades y las grandes Infraestructura de Transporte”, invitados por la Presidenta del Puerto de Huelva y la Presidenta de RETE. El encuentro tuvo lugar en el edificio Las Cocheras del Puerto.

Octubre

Asistencia a la III Gala del Turismo de la Provincia de Huelva, invitado por José Manuel Díaz, Presidente del Círculo Empresarial de Turismo. La gala tuvo lugar en el Hotel El Fuerte, de El Rompido.

El Delegado y el Secretario-Interventor asistieron al Acto Académico celebrado con motivo del Día de la Escuela, en el que se hizo entrega de distinciones y reconocimientos a los graduados del curso 2021-2022, al personal docente e investigador y al de Administración y Servicios. La cita tuvo lugar en el Salón de Actos de la ETSI (Campus de El Carmen).



Noviembre

El Delegado asiste a la V Jornadas Técnicas de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva, en el salón de actos de la Federación Onubense de Empresarios.

Asistencia al encuentro empresarial y de inversores “Foro Business Market”, en el Foro Iberoamericano de la Rábida.

El Delegado asiste a la Jornada Técnica que DEPISA, en colaboración con la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva, celebrado en las instalaciones de la Federación Onubense de Empresarios.

El Delegado asiste a la conferencia-coloquio “Las enfermedades infecciosas en el 2050”, organizada por la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva y celebrada en el Centro Cultural José Luís García Palacios, de la Caja Rural del Sur en Huelva.

El Delegado asiste a la Jornada de “Rehabilitación y Regeneración Urbana”, organizada por la Asociación de Empresarios de la Construcción de Huelva y su Provincia (AECO) y celebrada en las instalaciones de la Federación Onubense de Empresarios.

El Delegado asiste al desayuno informativo sobre “La agenda urbana de Huelva y su proceso de elaboración”, invitado por el Alcalde de Huelva y celebrado en el Salón de Chimeneas de la Casa Colón.

Asistencia a la Conferencia-Coloquio “Descifrando la Patofisiología de la Enfermedad de Alzheimer: un enfoque Gliocéntrico”, impartida por D^a Antonia Gutiérrez Pérez, Catedrática de Biología Celular en la Universidad de Málaga; organizada por la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva y celebrada en el Centro Cultural José Luís García Palacios, de la Caja Rural del Sur en Huelva.

Diciembre

Asistencia a la Comida de Navidad que el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva, celebra en su Sede.

Invitado por el Presidente de la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Huelva, el Delegado asistió a la Conferencia "Tartessos a la luz de dos asentamientos paradigmáticos: Huelva y Tejada la Vieja", impartida por la Dra. D^a Clara Toscano Pérez, de la Universidad de Huelva, en el Salón de Grados de la Facultad de Humanidades de esta Universidad (Campus de El Carmen).

Posteriormente tuvo lugar la Ceremonia de entrega de los Premios "Jóvenes Investigadores".

El Secretario-Interventor asiste, invitado por el Decano y el Delegado de Sevilla, al cóctel del Encuentro Navideño, celebrado en Espacio Metropol de Sevilla.

4.2.6. Celebraciones

El día 10 de Diciembre se celebró el Almuerzo de Navidad en nuestra Sede de Huelva, en la que, contamos con la compañía de nuestro Decano, Juan Carlos Durán Quintero y la Delegada de Cádiz, Marisa Bea Román, ambos acompañados de sus respectivas parejas.



4.2.7. Documentos Visados

Durante el año 2022 se han visado un de total de 219 documentos, habiéndose registrado una disminución del 24,74% respecto al año 2021(219 frente a 291).

La cantidad resultante de las cuotas de visado en 2022 no superó la obtenida en 2021.

4.3. Córdoba

4.3.1 Conferencias, jornadas y acciones formativas

El 18 de mayo, participamos en el **IV Foro de Empleo** celebrado en la EPSC. Al evento asistió nuestro vocal Miguel Cardador Manso y José Pulido Monterroso como Delegado. (En la foto junto a Librado Carrasco Otero, Director General de Planificación de la Investigación de la Junta de Andalucía)



4.3.2. Celebraciones

El 20 de marzo, con el motivo del día de San José, nuestro Patrón, se celebró un almuerzo de confraternización en el Real Círculo de la Amistad, donde se entregó la insignia correspondiente a los 50 años como Ingenieros Industrial a nuestros compañeros Miguel Ángel Zurita Sepúlveda y Antonio Lovera Sánchez de Puerta.



El 3 de diciembre se celebró el almuerzo de Navidad en el Restaurante Bodegas Campos, donde asistieron compañeros, directores de la politécnica Superior D. Juan Luna Y D. Manuel Cañas y las Teniente Alcalde de nuestro Ayuntamiento D^a Blanca Torrent.





El 17 de junio de 2022, asistió nuestro delegado D. José Pulido Monterroso, al Acto de entrega de insignias y diplomas a estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba. Siendo el trabajo Fin de Master Premiado el correspondiente a Reyes Fernández Muñoz.



4.3.3. Otros eventos

En el mes de enero de 2022, se entregó en la Delegación a los hijos y nietos de nuestros colegiados los regalos de reyes.

El 31 de marzo, tuvimos en nuestra Delegación el acto de entrega del premio de Fin de Master de 2021 a nuestro colegiado D. Jorge A. Sánchez de Cañete González. Diploma otorgado por la Federación de Asociaciones de Ingenieros de España. Premio entregado por D. José Pulido Monterroso.



La Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE), otorgó el PRIMER PREMIO NACIONAL al proyecto Fin de Master titulado DISEÑO DE UN TREN DE ATERRIZAJE RETRÁCTIL PARA UN AVIÓN COMERCIAL, realizado por nuestro colegiado D. Reyes Fernández Muñoz



Durante 2022 la **Junta Rectora de la Delegación** de Córdoba se ha reunido en 3 ocasiones (tratando la marcha de la Delegación, se revisaron las facturas y se planificó próximas actuaciones). Los miembros de la Junta han asistido a las Juntas Generales del Colegio, las reuniones de la Junta de Gobierno y han participado activamente mediante el sistema de videoconferencia, en las distintas Comisiones del Colegio (Económica).

Se repartieron entre los colegiados las **agendas** y **calendarios** correspondientes al año 2022.

4.4. Sevilla

Encuentro Navideño Delegación de Sevilla del Colegio

El 15 de diciembre tuvo lugar en el Espacio Metropol de las Setas en Sevilla, el tradicional Encuentro Navideño de la Delegación de Sevilla de nuestro Colegio.





Celebración de San José 2022.

El día 1 de Abril se celebró la tradicional Fiesta de San José en el pabellón de la Navegación de Sevilla, con una amplia asistencia de colegiados y acompañantes.



Mes del Deporte

Se celebraron los siguientes eventos dentro del mes del deporte de la Delegación:

5 de febrero: Partidos de Fútbol 7

12 de febrero: Torneos de Pádel/Tenis.

19 de febrero: 44ª Edición del partido Colegio-Escuela. Entrega de premios y confraternización.

5 de marzo: Ruta ciclista "Descenso del Guadalquivir" en MTB.



29 de octubre: Ruta ciclista "Vía Verde de la Sierra Puerto Serrano-Olvera" en Mtb



Actividades Socioculturales

Se convocaron a lo largo del año los siguientes talleres:

- ◆ Aproximación a la música clásica
- ◆ Creación pictórica
- ◆ Iniciación a la guitarra flamenca
- ◆ Curso de baile por sevillanas y flamenco
- ◆ Taller de cuadernos de viaje

Desayuno solidario en la Feria de Sevilla con la Asociación Aljofar

El 5 de mayo hemos tenido el Desayuno Solidario a la Asociación Aljofar, de personas singulares disfrutando de la Feria.



Desayuno solidario con la Asociación Autismo Sevilla

El 3 mayo hemos tenido el Desayuno Solidario con chicos y chicas de Autismo Sevilla. Disfrutando de la Feria.



31 de mayo de 2022, visita de William G. Beaxley, Executive Director de SPED, SOCIETY OF PIPING INGENIEERS AND DESIGNEERS con nuestro colegiado Javier Rubio Barragán



31 de mayo de 2022, firma del convenio de colaboración del COIIAOC con SINTERSA para la detección y selección de talento para prácticas y desarrollo profesional en la empresa y organización de actos de divulgación técnica.

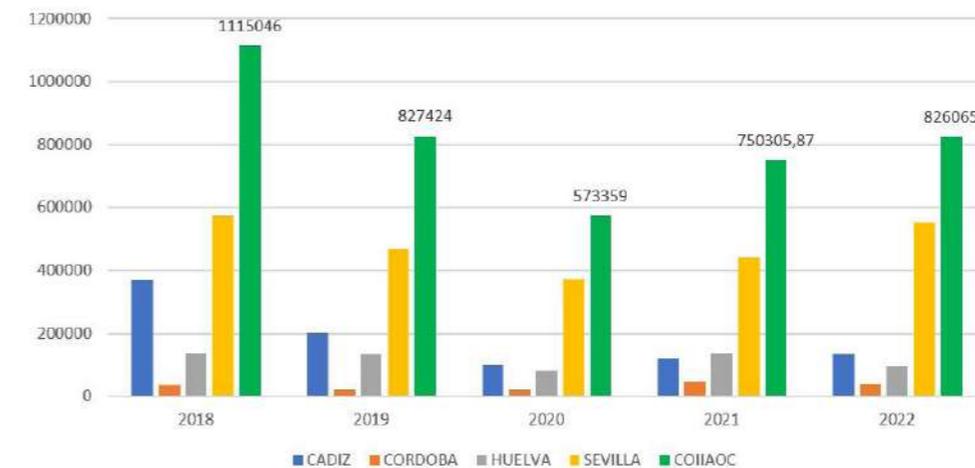


5. SERVICIOS DE VISADOS

Ingresos por visados

DELEGACIÓN	2018	2019	2020	2021	2022
CÁDIZ	369.015	201.508	100.559	120.713	136.455
CÓRDOBA	35.146	22.664	20.929	49.751	38.261
HUELVA	138.518	134.661	80.548	139.212	97.893
SEVILLA	572.367	468.591	371.323	440.630	553.456
COIIAOC	1.115.046	827.424	573.359	750.306	826.065

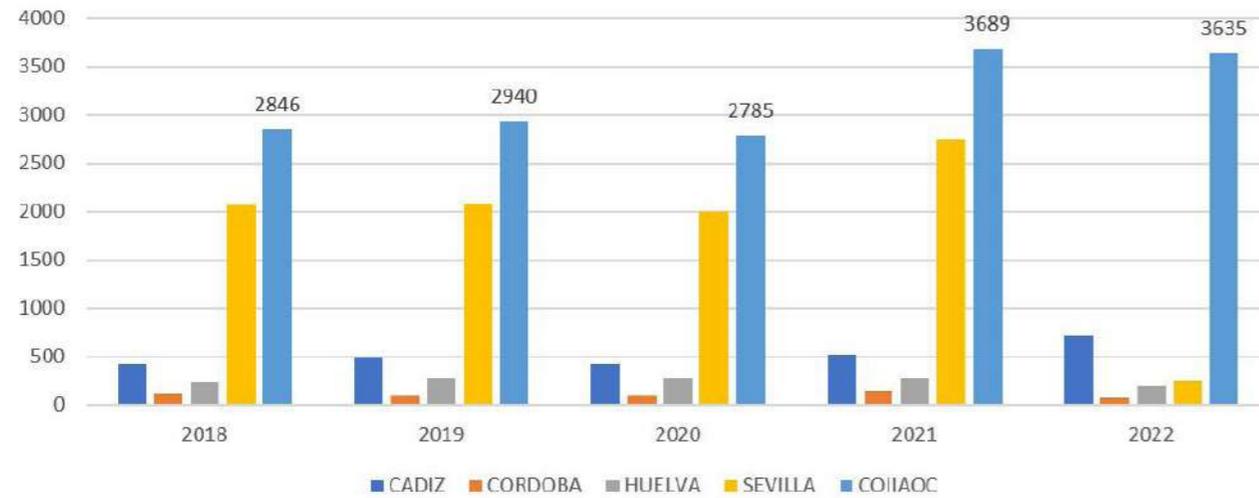
INGRESOS POR VISADOS ENERO-DICIEMBRE



Número de documentos visados

DELEGACIÓN	2017	2018	2019	2020	2021
CÁDIZ	449	422	491	422	521
CÓRDOBA	208	117	95	92	141
HUELVA	260	231	270	267	273
SEVILLA	2.067	2.076	2.084	2.004	2754
COIIAOC	2.984	2.846	2.940	2.785	3.689

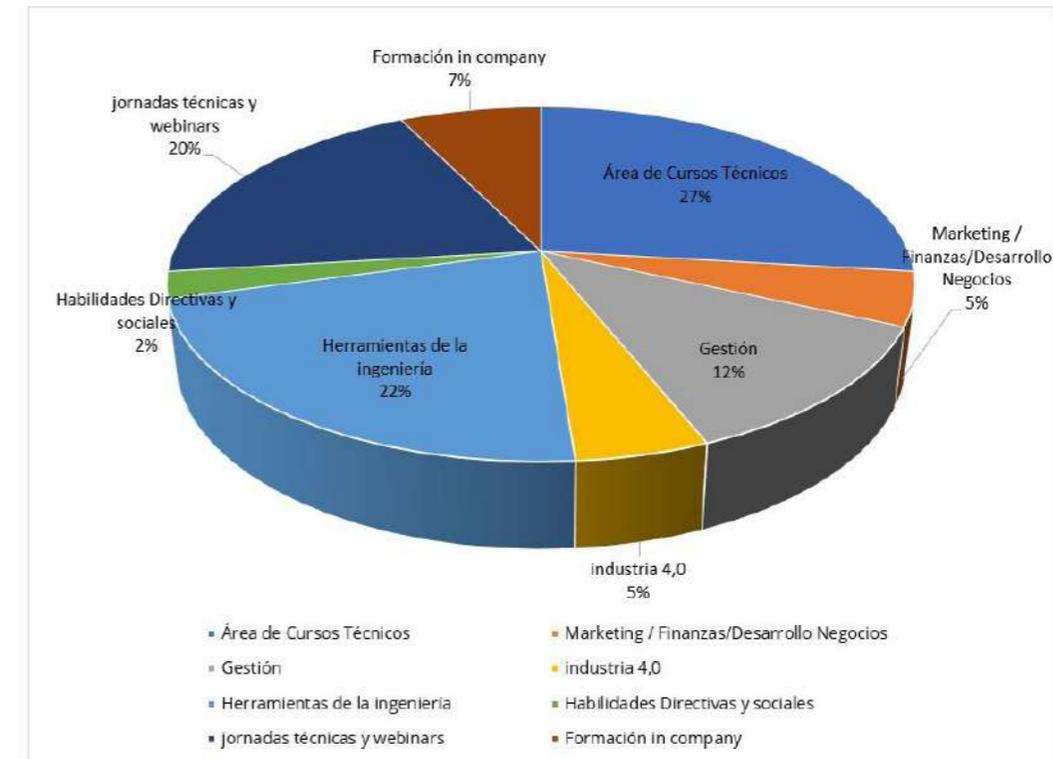
DOCUMENTOS VISADOS ENERO-DICIEMBRE



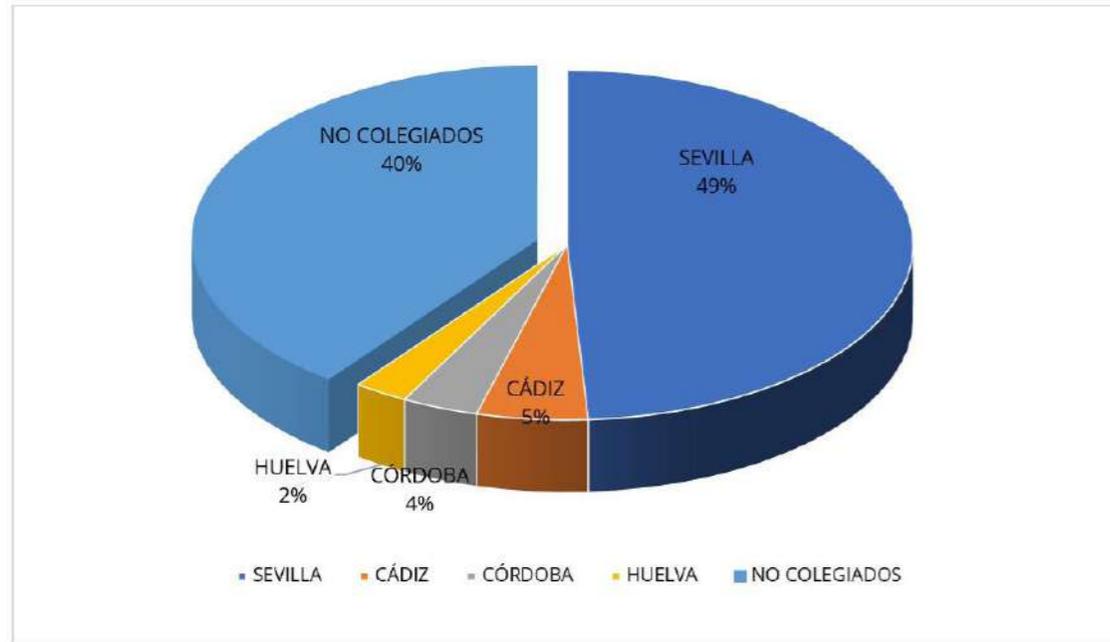
6. FORMACIÓN

2022	Área de Cursos Técnicos	Marketing / Finanzas / Desarrollo Negocios	Gestión	Industria 4,0	Herramientas de la ingeniería	Habilidades Directivas y sociales	jornadas técnicas y webinars	Formación in company	TOTAL
CURSOS POR ÁREAS	11	2	5	2	9	1	8	3	41
ALUMNOS POR ÁREA	269	33	63	33	181	14	199	77	869

Actividades por área



Alumnos colegiados por Delegaciones vs. No colegiados 2022

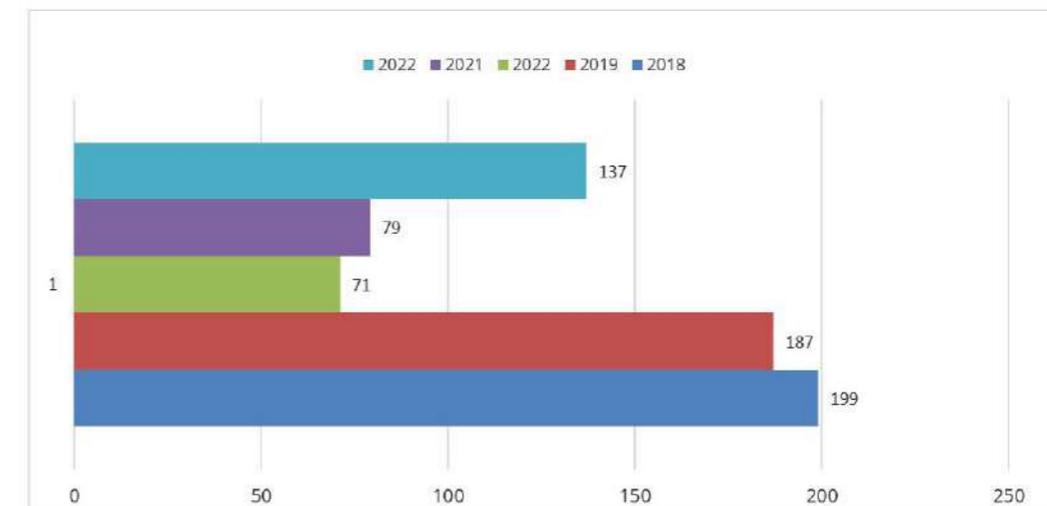


ALUMNOS COLEGIADOS POR DELEGACIONES	
SEVILLA	426
CÁDIZ	45
CÓRDOBA	31
HUELVA	22
NO COLEGIADOS	345

7. DATOS GENERALES BOLSA DE EMPLEO DEL COIIAOC 2022



COMPARATIVA OFERTAS 2018-2022



8. SERVICIOS CIVILES

8.1. Asuntos Civiles

- ♦ Redacción de contratos varios.
- ♦ Gestiones Registro mercantil.
- ♦ Preparación e impartición de Curso de responsabilidad civil en la escuela de Sevilla y Cádiz.
- ♦ Redacción de diversas cartas.
- ♦ Análisis y asesoramiento en siniestros de colegiados derivados de la póliza de responsabilidad civil.
- ♦ Análisis del contrato de alquiler de Córdoba y subida IPC.
- ♦ Preparación para interposición del Procedimiento de la Comunidad de Propietarios Hispano Aviación 2 "Los Lances Residencial" frente a La Cuadratura Procesos y Formas SL en reclamación de cantidad.

8.2. Asuntos Laborales

- ♦ Confección de nóminas, precontratos, contratos laborales y seguros sociales.
- ♦ Estudios sobre coste de personal .
- ♦ Estudios becarios y jubilación.
- ♦ Adecuación de salarios a la revaloración de Convenio Colectivo.
- ♦ Actuación ante la Tesorería General de la Seguridad Social.
- ♦ Análisis de jubilaciones.
- ♦ Resolución de peticiones.

- ♦ Informe sobre cambio de adscripción de centro de trabajo y su implicación en la justificación de subvenciones.

8.3. Asuntos fiscales

- ♦ Declaraciones fiscales, confección, preparación, estudio, comprobación de registros contables.
- ♦ Actuaciones ante la AEAT de Sevilla y Delegaciones en nombre de la Asociación y del Colegio.
- ♦ Informes o notas informativas, reuniones o actuaciones relativas a materias fiscales.
- ♦ Estudio fiscal de premio de la fundación
- ♦ Estudio e informe sobre el IVA en contrato de arrendamiento y dietas pagadas por la Fundación.
- ♦ Estudio de legalidad de la factura de arrendamiento de Cádiz.

8.4. Asuntos Administrativos y Contenciosos Administrativos

- ♦ Intervención en el procedimiento contencioso-administrativo ante Juzgado de lo Contencioso-administrativo núm. 13 (autos 321/19), acto impugnado Orden 2 de septiembre de 2019 de la Consejería de la Presidencia, RPT en la que recae Sentencia de 10 de septiembre de 2021 en contra a nuestros intereses e interpuesto recurso de apelación. Recurso de apelación desestimado mediante Sentencia de 14 de septiembre de 2022.
- ♦ Interposición de dos procedimientos contenciosos administrativos contra la UCA, seguidos ante el Juzgado de lo Contencioso

núm. 1 de Sevilla y contra el núm. 8. El seguido ante el Juzgado de lo Contencioso núm. 1 de Sevilla (Procedimiento Abreviado 287/21) finalizó con sentencia desestimatoria de 14 de julio de 2022. El seguido ante el Juzgado de lo Contencioso núm. 8 de Sevilla (Procedimiento Abreviado 283/21) finalizó con sentencia desestimatoria de 8 de abril de 2022.

- ♦ Seguimiento de la interposición recurso contencioso-administrativo ante Juzgado de lo Contencioso-administrativo núm 8 de Sevilla (autos 267/20), contra Ayuntamiento de Morón de la Frontera ganado por Sentencia de fecha 19/04/2021 e intervención en el Recurso de Apelación interpuesto por el Ayuntamiento.
- ♦ Intervención en Recurso de Apelación contra la Sentencia estimatoria de la resolución del Director General de Prevención y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, de 23 de mayo de 2017, que desestimaba el recurso de reposición interpuesto frente al pliego de cláusulas administrativas, técnicas y convocatoria de la licitación del contrato para Dirección de Obras y Coordinación de Seguridad y Salud en la ejecución de obras del punto limpio en el municipio de Algodonales (Cádiz), desestimado por Sentencia de 18/03/2021. Actualmente las actuaciones son referidas a la ejecución de la Sentencia.
- ♦ Asesoramiento en diversos Convenios.
- ♦ Preparación distintos oficios.
- ♦ Redacción de diversos certificados.
- ♦ Informe de honorarios del Juzgado de Sanlúcar de Barrameda.
- ♦ Asesoramiento a la Agencia de la Energía en atribuciones profesionales.

- ♦ Informe sobre Impugnación de honorarios, solicitado por el Juzgado Mixto núm. 5 de Chiclana de la Frontera.
- ♦ Alegaciones al recurso de reposición interpuesto por el colegio oficial de arquitectos de extremadura contra los actos administrativos que hayan acordado para la ejecución del proyecto de ejecución y actividad de supermercado lidl en avda. damian télez lafuente, nº34-36 badajoz (parcelas 17.4 y 17.5 del sector sub ee-5.1 del pgm de badajoz) al entenderse la falta de habilitación suficiente del técnico redactor del proyecto técnico que sirvió de base para la concesión de la correspondiente licencia de obra.
- ♦ Recurso de reposición realizado a un colegiado por considerarlo excluido de unas oposiciones por "no acredita estar en posesión de la titulación requerida para el acceso. la titulación presentada no es equivalente a la titulación exigida en las bases de la convocatoria".
- ♦ Preparación carta/contestación requerimiento Cremades.

8.5. Dictámenes e informes.

- ♦ Informe segregación local Juan Pablo II.
- ♦ Informe relativo al catálogo profesional vs atribución profesional.
- ♦ Informe relativo al Decreto de simplificación administrativa.
- ♦ Informe sobre las atribuciones profesionales de un Ingeniero Industrial para suscribir proyecto de baja tensión del Hospital de Huelva.
- ♦ Informe sobre la consulta de la Delegación de Cádiz relativa a la solicitud de autorizar la sede colegial para elecciones andaluzas.

- ♦ Resolución de consulta de la Delegación de Cádiz relativas a la solicitud de autorización para acta notarial de comienzo de obra anexas a la sede colegial.
- ♦ Informe sobre excedencia.
- ♦ Informe relativo al Recurso contra la Sentencia de puesto de Ingeniero Técnico del Ayuntamiento de Málaga.
- ♦ Informe relativo al acceso de un Ingeniero Industrial a la plaza de Ingeniero Técnico.
- ♦ Informe de la Asociación.
- ♦ Informe sobre la obligación de asistir a un juicio.
- ♦ Informe sobre una consulta urbanística realizada por un colegiado.
- ♦ Informe relativo a las atribuciones de los Ingenieros de minas para la elaboración de actuaciones referidas a un proyecto de instalación fotovoltaica.
- ♦ Informe sobre la nueva Ley Concursal.
- ♦ Informe de cierre de EI3 y preparación certificaciones.
- ♦ Informe sobre información pública y petición de información.
- ♦ Informe/contestación a colegiado sobre diversas cuestiones LOE.

8.6. Ámbito mercantil

- ♦ Presencia en el procedimiento concursal SKY GLOBAL.
- ♦ Renovación Marca.

8.7. Ámbito penal

- ♦ Intervención en procedimiento penal seguido ante el Juzgado de Instrucción núm. de Caldas del Rey, Dil. Previas proc. Abreviado 280/2018.

8.8. Asistencia a colegiados

- ♦ En distintas materia y con asistencia que excede de la simple consulta de respuesta individual y breve se han asistido a 90 colegiados.

9. PREVISIÓN SOCIAL

9.1. Seguro Básico de Vida y Accidentes

Al finalizar 2022 quedan en alta 146 asegurados en el Seguro Básico de Vida y Accidentes; 15 tienen capitales asegurados ampliados sobre el Básico de Vida y 4 sobre el Básico de Accidentes.

9.2. Sección Aseguradora - Mutualidad

A finales de 2022 nuestro Colegio contaba con 430 afiliados, de los que un 6,98% tienen contratadas ampliaciones voluntarias.

9.3. Seguro de Responsabilidad Civil

La póliza de Responsabilidad Civil suscrita con Mapfre-Marsh fue prorrogada por el período de tres años, con un acuerdo de regularizaciones por trimestres para la actualización del colectivo, con el correspondiente pago asociado.

La relación de ampliaciones voluntarias se recoge en el siguiente cuadro:

Tipo de Ampliación 2021	Número de compañeros
500.000 €	61
2.400.000 €	24
3.900.000 €	11





COIIAOC
Colegio Oficial de
INGENIEROS INDUSTRIALES
de Andalucía Occidental

<https://coiiaoc.com/>

