



Colegios  
Profesionales  
de Aragón

# Colegios Profesionales de Aragón *revista*

[www.colegiosprofesionalesaragon.com](http://www.colegiosprofesionalesaragon.com)

Nº 27

JUNIO 2025



## Apagón histórico: análisis de los Colegios Profesionales de Aragón

Entrevista a **Rosa Bolea**,  
primera mujer rectora de la Universidad de Zaragoza



### FIRMA INVITADA

*Javier Crespo Jordán.  
Abogado y Vocal de la  
Corte Aragonesa de  
Arbitraje y Mediación*

### ACTUALIDAD

*Alfredo Sánchez-Rubio  
Triviño. Nuevo Presidente  
de la Asociación de  
Colegios Profesionales*

### PUERTAS ABIERTAS

*Colegio de Ingenieros  
de Telecomunicación  
de Aragón*

### Visión Profesional:

Atracción y relevo generacional  
en las profesiones

# noticias

**ARAGON TV**  
GRAN PREMIO GOPRO DE ARAGON  
AYUDAS PARA LA VISION DE LOS MENORES DE 16 AÑOS  
LA MEDICINA BENEFICINA A FAVOR DE MEDIO MILLON DE NIÑOS EN ESPAÑA

**Contracturas musculares: cómo evitarlas con la llegada del calor**  
Varios miembros del Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón nos dan una serie de recomendaciones, orientadas en el ejercicio y la alimentación, para evitar estos dolores musculares. Todo lo que creas saber sobre el deporte... y era mentira.

**aragondigital.es**  
El Gobierno de Aragón refuerza la formación en la DEC 2024 para el sector asegurador  
El Gobierno de Aragón y los Colegios de Mediadores de Seguros de Aragón y Sorla han organizado una jornada formativa sobre la Declaración Estatutaria Costada (DEC) 2024.

**COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS SOCIALES**  
El graduado social tiene un valor «indiscutible» en la negociación  
La intervención del abogado es clave en la conciliación previa a la demanda

**Descarbonizar sin renunciar a la competitividad: el papel clave de los ecombustibles**  
E La transición energética requiere un enfoque integral que permita reducir las emisiones de CO2 sin comprometer la competitividad de las empresas. Los ecombustibles juegan un papel clave en esta estrategia.

**La compraventa de vivienda, disparada al máximo en Aragón: aumenta un 22,7% en un año**  
Con precios que siguen al alza, el mercado alcanza el primer trimestre del año récord que se ve reflejado en el 'Sector Inmobiliario' en 2023.  
• CATI respalda 15 lecturas para dejar a 2.000 operarios de la gasolinería de Figueruelas



**aragondigital.es**  
Gran apagón y sus daños: ¿cubre el seguro del hogar tu nevera o congelador?  
Ante la jornada de este lunes, un apagón afectado en todos los domicilios del país, la pregunta de muchos hogares es: ¿qué pasa si se estropea el frigorífico y los alimentos que hay en él se estropean? La culpa del 'Gran apagón' recae en el seguro del hogar. Ante esta situación, Manuel de los Angeles, presidente del Colegio de Mediadores de Seguros de Aragón, hace un llamamiento a la conciencia ciudadana, no podemos determinar si procede una reclamación al seguro.

**«Son medidas fiscales que afectan a un porcentaje muy amplio de la población»**  
María Teresa Gómez, presidenta del Colegio de Estudios de Administración de Aragón y La Rioja, analiza algunas medidas fiscales a tomar antes de que finalice el año y expone sus conclusiones de actualidad.



Entrevista a Fernando Baena, presidente del Colegio Oficial de API de Aragón y Sorla

**Así es la terapia ocupacional, la desconocida profesión que puede cambiar tu día a día**  
En el Día Mundial de la Terapia Ocupacional, el Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón quiere hacer un llamamiento a la conciencia ciudadana y a la importancia de esta profesión para dar a conocer su labor.

**HERALDO**  
Juan Luis Nápoles, fisioterapeuta: "En la montaña, los rescates son complicados y las lesiones se pueden agravar"

**CAMBIA EL GESTO**  
LA TERAPIA OCUPACIONAL PUEDE HACER MUCHO POR TI.  
Cambia el gesto. La terapia ocupacional puede hacer mucho por ti.



## Staff

### EDITA:

Colegios Profesionales de Aragón.

### PRESIDENTE:

Alfredo Sanchez- Rubio Triviño.

### CONSEJO EDITORIAL:

#### PRESIDENTE:

Alfredo Sanchez- Rubio Triviño.

Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.

#### VICEPRESIDENTE:

Francisco Gracia Herreiz.

Decano del Colegio Oficial de Economistas de Aragón.

#### VOCALES:

Carlos Javier Espín Rubio

Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas.

Salvador Galve Martín

Decano Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y Rioja.

Carlos Turégano Gastón

Decano-Presidente del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.

Javier García Tirado

Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza.

German Pardillas Ortín

Presidente del Colegio de Administradores de Fincas de Aragón.

Enrique Zaro Giménez

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón.

Teresa Tolosana Lasheras

Presidenta del Colegio Oficial de Enfermería de Zaragoza.

### COORDINADORA:

Verónica Barriendos Berges

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza.

### COLABORADORES:

M<sup>a</sup> Ángeles López

Gerente del Colegio de Economistas de Aragón.

José Antonio Sanz Cerra

Secretario del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.

### IMPRESIÓN:

Grupo Zaforsa / Sistemas de Impresión

### DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Grupo Zaforsa / Sistemas de Impresión

### DEPÓSITO LEGAL:

Z-1279-2013



## Alfredo Sánchez-Rubio Triviño

Presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón.

Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.



Es la primera vez que me dirijo desde estas líneas como presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón. Lo hago con orgullo y con el reto de estar a la altura de la labor de Antonio Morán, cuyo impulso ha dejado una huella profunda en esta institución y en todo el movimiento colegial, por lo que queremos seguir contando con su colaboración.

Nuestra Asociación representa hoy a más de 45.000 profesionales de todos los sectores. En cada página de esta revista se aprecia su contribución activa a una sociedad más preparada, más cohesionada y más ética. Desde la formación continuada hasta la innovación tecnológica, pasando por el relevo generacional y la presencia creciente en el ámbito público, los colegios profesionales son agentes de transformación.

Este número dedica una atención especial a uno de los sucesos que marcaron esta primavera: el gran apagón del 28 de abril. Un acontecimiento que afectó a millones de personas —entre ellas, a quien escribe estas líneas, que pasó unas horas detenido en un AVE, en mitad de la nada—, pero que también demostró la capacidad de respuesta de todos los sectores profesionales. La aportación de ingenieros, médicos, juristas, terapeutas o gestores a la gestión de la emergencia está ampliamente reflejada en estas páginas. Una buena muestra de cómo los colegios están donde deben estar: al servicio de la sociedad, también en momentos críticos.

Miramos al futuro con responsabilidad y con ilusión. Fortalecer nuestra voz colectiva ante las administraciones, acercar los colegios a la ciudadanía, apostar por la digitalización, la sostenibilidad y la excelencia profesional serán algunas de las prioridades de esta nueva etapa. Pero, sobre todo, mantener vivo el espíritu colaborativo y la utilidad social que nos dan sentido.

Os invito a seguir construyendo juntos esa comunidad profesional que nos hace más fuertes.

# SUMARIO

## 05 FIRMA INVITADA

Javier Crespo Jordán. Abogado y Vocal de la Corte Aragonesa de Arbitraje y Mediación.  
MASC: Medios Adecuados de Solución de conflictos.

## 06 VISIÓN PROFESIONAL

Atracción y relevo generacional en las profesiones.

## 11 ACTUALIDAD

El ex presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón recibe la máxima distinción de la Abogacía española.

“Los Colegios debemos salir de nuestras sedes y estar donde están los ciudadanos: en redes, en medios, en los barrios, en los colegios, en los juzgados...”

Un Colegio abierto a todos los letrados.

Cómo diseñar para una sociedad longeva: primer encuentro en Zaragoza sobre “Arquitectura y Democracia Cuidadora”.

Zaragoza acoge la reunión nacional de Comités de Bioética para abordar la atención domiciliaria.

## 17 EN PROFUNDIDAD

28 de abril: El gran apagón que encendió todas las alarmas.

## 26 ENTREVISTA

ROSA BOLEA. “La Universidad de Zaragoza tiene la oportunidad de crecer en áreas vinculadas a la digitalización, la inteligencia artificial, la biotecnología y la salud”.

## 29 PUERTAS ABIERTAS

Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón: impulsando la Sociedad Digital desde Aragón.

## 31 MOVIMIENTO COLEGIAL

## 52 CULTURA

El Proyecto Olimpo.

Marceliano Isábal y su Diccionario del Derecho Aragonés.



# MASC: Medios Adecuados de Solución de conflictos

En esta exposición pasaremos a tratar a modo de exordio divulgativo, la exposición de los Medios Adecuados de Solución de conflictos, sus distintas categorías y diferentes intervinientes según el medio empleado. Hacerlo de otro modo, nos llevaría a entrar en profundidad más detallada y crítica sobre el tratamiento y requisitos de cada MASC, sus actores y claves de su elección según el conflicto, o lo que es lo mismo: determinar en el caso concreto, cuál de ellos puede resultar, precisamente, el más adecuado para abordar la solución de una determinada controversia, -que es de lo que se trata-, dado que, ni todas las disputas; ni sus actores y circunstancias; ni medios adecuados que puedan proponerse, resultan siempre los más acertados en orden a obtener la solución de un determinado conflicto por lo que, deberemos estar bien informados tanto sobre esos diferentes tipos de MASC; sus requisitos y circunstancias de quienes técnicamente los vayan a dirigir y, por tanto, en qué pueden consistir cada uno de ellos.

De este modo, quien se encuentre ante una determinada disputa en puertas de entrar en un proceso contencioso, dependiendo de su naturaleza, podrá valorar acudir a solicitar el más conveniente MASC o incluso, orientarse o informarse por sus asesores sobre el tipo "de medio" más conveniente, evitando caer en ociosas o frustrantes conductas dirigidas solo a tratar de cumplir un mero trámite de requisito de procedibilidad previo a cualquier demanda, en lugar de intervenir en un cabal intento de solución que es, para lo que están previstos, arriesgándose además a una eventual condena en costas, aún habiendo obtenido una sentencia favorable. Como vemos, la cuestión no es baladí, ni debe de convertirse en una rutina propiciada muchas veces por el desconocimiento de las consecuencias.

Antes de pasar a enumerarlos, señalaremos que por Medios Adecuados para Solución de Conflictos deberemos entender aquella actividad negociadora adoptada por las partes en conflicto (de carácter civil o mercantil principalmente) y que viniendo legalmente reconocida, las partes deciden voluntariamente acudir o someterse de buena fe.

Por tanto, por razón de su especialidad o de su indisponibilidad, quedan fuera materias relacionadas con el ámbito laboral, penal, concursal y, por el momento los vinculados con el Sector Público salvo cuando estos actúan en el ámbito civil.

Dado lo reducido de este espacio pasaremos a enunciarlos:

**A- La MEDIACIÓN**, regulada en la Ley 5/2012, de 6 de julio, de mediación en asuntos civiles y mercantiles, desarrollado en algunas materias específicas, por la legislación autonómica.

**B- La CONCILIACIÓN**: proceso donde pueden formularse propuestas a las partes y en el que se contemplan cinco tipos, según la naturaleza del "conciliador" interviniente y la materia:

1. Conciliación ante Letrado de la Administración de Justicia, sometida a lo establecido en el Título IX de la Ley 15/2015, de 2 de julio, de la Jurisdicción Voluntaria.
2. Conciliación ante Juez de Paz, recogida en el artículo 47 de la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil y por el Título IX de Ley 15/2015 de 2 de julio de Jurisdicción Voluntaria con asuntos inferiores a 10.000 €
3. Conciliación ante Notario, regulada en el Capítulo VII del Título VII de la Ley del Notariado, de 28 de mayo de 1862.
4. Conciliación ante el registrador, regulada por lo dispuesto en el Título IV bis de la Ley Hipotecaria.
5. Conciliación entre particulares o privada: interviniendo persona experta con conocimientos técnicos o jurídicos

**C- LA OFERTA VINCULANTE entre partes.**

**D- LA INTERVENCIÓN DE EXPERTO INDEPENDIENTE.**

**E- EL DERECHO COLABORATIVO**

Intentar encasillar conceptos, en denominaciones genéricas, suele conducir a que, ni sean lo que aparentan o a que, fuera de determinados ámbitos, den lugar a una representación equivocada de su contenido por lo que procederemos a dar una sintética exposición de los diferentes MASC según la designación acuñada:

**MEDIACIÓN**: Proceso flexible que aparece regulado en su propia y específica Ley. Como garantía de su capacidad, se exige



**Javier Crespo Jordán.**  
Abogado y Vocal de la Corte Aragonesa de Arbitraje y Mediación.

a los mediadores el cumplimiento de una serie de requisitos: su titulación y además, formación especializada continuada, tanto en las distintas áreas del derecho que se sometan a su intervención como en las propias técnicas que conduzcan a las partes a obtener su propio acuerdo. Aquí, dos o más partes voluntariamente intentarán obtener, por sí mismas, un acuerdo con la ayuda del mediador, quien facilitará ese diálogo y acercamiento. El Mediador, neutral e imparcial, no formula expresamente propuestas pero contribuye a facilitar las propias de las partes, que recogerá en un acuerdo con requisito de validez.

**CONCILIACIÓN**. El Conciliador, genéricamente puede definirse como aquel experto con conocimientos técnicos o jurídicos, que intervenga con las partes en conseguir un acuerdo formulando propuestas de solución para ser aceptadas por las partes. La conciliación puede ser pública: ante notario, registradores, letrados de la Administración de Justicia y jueces de Paz o privada, con quienes figuren inscritos como ejerciente en cualquier Colegio profesional tales como el de Abogados, Procuradores, Notarios, Registradores, Economistas, Ingenieros, Graduados Sociales, Administradores de Fincas, etc.; o bien, figurar como Mediador en un Registro o Institución de Mediación debidamente reconocida, pues la titulación como Mediador, habilita como Conciliador

**OFERTA VINCULANTE**. Medio por el que una de las partes (por sí o por su representante) cursa a la otra parte una propuesta de solución al conflicto, con el efecto de quedar obligadas ambas, si es expresamente aceptada.

**OPINIÓN DE EXPERTO INDEPENDIENTE**. Es un tercero, designado por las partes por sus conocimientos técnicos o jurídicos, a quien se le proporciona todos los datos del conflicto y sus pruebas con los que emitirá su valoración o dictamen no vinculante. De no admitirse, certificará su intervención y resultado para abrir la vía judicial.

**DERECHO COLABORATIVO**: Aquí, las partes, acompañadas y asesoradas por sus letrados, expertos en derecho colaborativo, buscan la solución extrajudicial. Dichos letrados, de no prosperar la negociación, posteriormente, no podrán intervenir en el litigio.

# Atracción y relevo generacional en las profesiones

La incorporación de nuevos perfiles y el relevo generacional son retos comunes a muchas profesiones. Los Colegios explican qué acciones y estrategias están llevando a cabo para atraer a los jóvenes y garantizar la continuidad y actualización de la profesión.

## INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

***Impulsamos iniciativas para acercar la ingeniería a los estudiantes de bachillerato y FP, fomentamos vocaciones STEM desde edades tempranas ■***

colaboramos activamente con la Universidad de Zaragoza. Además, acompañamos a los jóvenes profesionales en su integración en el entorno laboral. Solo sumando nuevas generaciones y manteniéndonos abiertos al cambio podremos seguir aportando valor a la sociedad y responder a los grandes retos tecnológicos del presente y del futuro.

**Javier Mateo.** Decano del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón.

La ingeniería de telecomunicación evoluciona a gran velocidad, y con ella, la necesidad de incorporar talento joven que garantice la continuidad, innovación y adaptación de nuestra profesión. Desde el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón impulsamos iniciativas para acercar la ingeniería a los estudiantes de bachillerato y FP, fomentamos vocaciones STEM desde edades tempranas y



## ARQUITECTOS

***Su formación en conceptos innovadores como la biofilia, la neuroarquitectura y la gestión de riesgos climáticos los posiciona como agentes de cambio ■***

sostenibilidad, su liderazgo será clave para diseñar edificios que respeten el medio ambiente, utilicen energías renovables y reduzcan residuos, promoviendo un entorno saludable y seguro para todos. Además, su formación en conceptos innovadores como la biofilia, la neuroarquitectura y la gestión de riesgos climáticos los posiciona como agentes de cambio. La pasión, la innovación y el compromiso de las nuevas generaciones garantizarán que la arquitectura siga siendo una herramienta poderosa para transformar y mejorar nuestra sociedad.

**Carlos Turégano Gastón.** Decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón.

La atracción y el relevo generacional en las profesiones, especialmente en la arquitectura, son fundamentales para mantener vivo nuestro legado cultural y social. Los jóvenes arquitectos de hoy son los herederos y gestores de un patrimonio que ha evolucionado a lo largo de la historia, adaptándose a los retos del presente. En un mundo cada vez más consciente de la



## QUÍMICOS

***La institución debe ser una fuente de conocimiento actualizada, multidisciplinar, sencilla de acceso y atractiva en su contenido ■***

necesarias para un desarrollo profesional pleno. Y esto debe hacerse en los formatos de aprendizaje utilizados por los profesionales jóvenes. La institución debe ser una fuente de conocimiento actualizada, multidisciplinar, sencilla de acceso y atractiva en su contenido.

**Ana Isabel Elduque Palomo.** Decana del Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra.

Actualización y transversalidad. Estas son las características que debe tener en mente todo profesional en su carrera laboral. Las organizaciones colegiales deben ser fuente de aprendizaje del nuevo conocimiento conforme se genere, lo que permite al profesional mantenerse actualizado, y debe incorporar nuevas materias no específicas, transversales, pero sí muy



## AGENTES DE LA PROPIEDAD INMOBILIARIA

**Sabemos que los jóvenes valoran el acompañamiento, la actualización constante y el acceso a herramientas que respalden su labor ■**

ración profesional, asesoramiento jurídico y técnico, y acceso a información actualizada sobre legislación y tendencias del sector. Nuestro compromiso es ofrecer un entorno profesional estimulante y actualizado, en el que los jóvenes puedan desarrollarse con confianza y perspectiva de futuro. Impulsamos el uso de nuevas tecnologías y tenemos una presencia muy activa en redes sociales, medio a través del cual logramos acceder a un público más joven. Así aseguramos la continuidad, calidad y prestigio de la profesión inmobiliaria.

**Fernando Baena Pinilla.** Presidente del Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón y Soria.



Desde el Colegio de Agentes Inmobiliarios trabajamos activamente para atraer a nuevos profesionales y garantizar el relevo generacional en nuestra profesión. Sabemos que los jóvenes valoran el acompañamiento, la actualización constante y el acceso a herramientas que respalden su labor. Por ello, ofrecemos formación continua adaptada a las nuevas demandas del mercado, programas de incorpo-

## ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS

**Ponemos a su disposición nuestras instalaciones y un amplio programa de formación continuada que, en 2024, ha incluido 36 cursos diferentes ■**

y un amplio programa de formación continuada que, en 2024, ha incluido 36 cursos diferentes. Además, mediamos en el relevo generacional, facilitando la incorporación de jóvenes profesionales en la dirección de clínicas ante la jubilación de colegiados. Algo que no siempre resulta fácil debido a las diferentes expectativas, a las innumerables trabas burocráticas y la excesiva regulación. Nuestro objetivo es acompañar a los futuros odontólogos en su desarrollo académico y profesional, fomentando una odontología de calidad, ética y comprometida con la sociedad.

**Jaime Alfonso Maza.** Presidente del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón.



Desde el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón trabajamos activamente en la atracción y el relevo generacional en la profesión. Apoyamos a los estudiantes de odontología desde su etapa universitaria, orientándolos, asesorándolos y ofreciéndoles todas las herramientas a nuestro alcance. Ponemos a su disposición nuestras instalaciones

## ABOGADOS

**Estamos impulsando especialmente la labor de la Agrupación de Abogados Jóvenes, incluso alentando su recuperación desde la Junta de Gobierno ■**

que su actividad estuvo algo adormecida. Invitamos a los nuevos colegiados a integrarse en ella desde las reuniones de acogida, donde volcamos un especial interés en su despegue profesional. Promovemos charlas y jornadas enfocadas no solo en el conocimiento jurídico, sino también en las habilidades necesarias para iniciar con éxito su carrera. Además, apoyamos económicamente su participación en actividades de formación continua y conocimiento mutuo, conscientes de que su crecimiento personal y profesional es clave para el futuro de nuestra abogacía.

**Alfredo Sánchez-Rubio.** Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza.



La atracción de nuevos perfiles y el relevo generacional son retos cruciales para garantizar la continuidad y actualización de nuestra profesión. En nuestro Colegio, estamos impulsando especialmente la labor de la Agrupación de Abogados Jóvenes, incluso alentando su recuperación desde la Junta de Gobierno hace pocos años, en un momento en

## INGENIEROS INDUSTRIALES

**En los últimos 5 años se han colegiado más de 300 nuevos ingenieros industriales, de los cuales el 60% son menores de 40 años ■**

este vínculo, impulsamos iniciativas como los Premios Mastering, que reconocen a estudiantes de Máster, y celebran ya su cuarta edición. Además, hemos puesto en marcha la Jornada Profesión y Futuro y la Feria de Empleo o la reciente iniciativa de mentorización, el Programa de Acompañamiento Profesional, por citar algún ejemplo, lo que refuerza la conexión entre el Colegio y la Escuela de Ingeniería. Nuestro objetivo es claro: ser un espacio de referencia, moderno y útil, que motive a las nuevas generaciones a formar parte activa de la ingeniería industrial.

**Salvador M. Galve.** Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.



En el Colegio trabajamos para asegurar el relevo generacional y acercar la ingeniería industrial a los jóvenes. En los últimos 5 años se han colegiado más de 300 nuevos ingenieros industriales, de los cuales el 60% son menores de 40 años, destacando que uno de cada tres es menor de 29 años, lo que demuestra una incorporación creciente de talento joven. Para fortalecer

## ORTOPÉDICOS

**Estamos trabajando en la incorporación de nuestra profesión al ámbito universitario, visibilizando la labor ortoprotésica a través de encuentros con la ciudadanía ■**

profesión al ámbito universitario, visibilizando la labor ortoprotésica a través de encuentros con la ciudadanía. Además, fomentamos el acompañamiento intergeneracional dentro del colectivo, donde la experiencia y la innovación conviven como pilares fundamentales. El futuro de la ortopedia pasa por conectar con las nuevas generaciones y transmitirles no solo conocimientos técnicos, sino también el profundo compromiso social que implica nuestra profesión.

**Jesús Ibor.** Presidente del Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón.



La ortopedia es una profesión vocacional, técnica y en constante evolución. En el Colegio de Ortopédicos de Aragón somos conscientes de la necesidad de atraer a nuevos perfiles que garanticen la continuidad y adaptación del sector a los cambios sociales, tecnológicos y normativos.

Para ello, estamos trabajando en la incorporación de nuestra

## GESTORES ADMINISTRATIVOS

**Con las acciones de comunicación -eventos, presencia en medios, campañas publicitarias- trasladamos el dinamismo de nuestra labor ■**

cumple con esta premisa. Y esto es un factor importante que da mucha seguridad al presente y futuro del sector. Pero nuestro Colegio no se queda ahí y elevamos el interés en nuestra profesión a través de una oferta formativa amplia, actualizada y de calidad; así como de las acciones de comunicación -eventos, presencia en medios, campañas publicitarias- con las que trasladamos el dinamismo de nuestra labor, así como las diferentes áreas de trabajo (fiscal, laboral, tráfico, extranjería, etc.) a las que da acceso.

**María Teresa Gómez Latorre.** Presidenta Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja.



En nuestro colectivo, el de los gestores administrativos, se ha dado siempre y afortunadamente continúa siendo así- un muy alto índice de relevo generacional en los despachos, en tanto en cuanto muchos de ellos son empresas familiares de un tamaño moderado.

Son muchas las compañeras y compañeros colegiados cuya gestoría

## TERAPIA OCUPACIONAL

**Contamos con una Junta renovada, diversa y con representación de profesionales menores de 30 años, reflejo del compromiso con el presente y el futuro de la profesión ■**

de profesionales menores de 30 años, reflejo del compromiso con el presente y el futuro de la profesión. Además, impulsamos programas de mentoría para egresados, formación continuada de calidad y el uso de tecnologías, apostando por la innovación como motor de crecimiento. Escuchar, acompañar y empoderar a las nuevas generaciones es clave para asegurar la continuidad y actualización de la Terapia Ocupacional.

**Marta Marín Berges.** Presidenta Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón.



Desde el COPTOA trabajamos activamente para garantizar el relevo generacional y la atracción de jóvenes a la Terapia Ocupacional. Mantenemos una estrecha colaboración con las universidades, participamos en actividades institucionales y fomentamos la implicación del estudiantado en la vida

colegial. Contamos con una Junta renovada, diversa y con representación

## ÓPTICOS OPTOMETRISTAS

**Desde hace años se ha buscado introducir la profesión en otros ámbitos de trabajo como gabinetes de óptica y optometría, investigación, hospitales y sanidad pública ■**

estamos en redes sociales con pequeñas muestras de conocimiento. Buscamos un estrecho contacto con la Facultad para ayudar a que los alumnos del Grado tengan toda la información colegial posible. Desde hace años se ha buscado introducir la profesión en otros ámbitos de trabajo, que no solo sea el establecimiento sanitario de óptica, también gabinetes de óptica y optometría, investigación, hospitales y sanidad pública. Ya estamos en todos estos ámbitos dando unos grandes resultados para disminuir las listas de espera, que podrían reducirse más si, por fin, usaran todo el potencial de los ópticos optometristas. Asimismo, también se imparten cursos de formación continua para mantenernos al tanto de los últimos avances en la mejora de la salud visual de toda la población.

**Carlos Serrano Bernal.** Presidente del Colegio Profesional de Ópticos Optometristas de Aragón.



La incorporación de nuevos perfiles y el relevo generacional son desafíos clave para muchas profesiones, incluyendo la de óptico optometrista. Para afrontar estos retos, el Colegio de Ópticos Optometristas está implementando diversas estrategias. Intentamos atraer nuevos compañeros dando visibilidad a nuestro trabajo, por ejemplo, asistiendo a ferias, donde se hacen controles visuales a niños y mayores, y se les ofrece información de nuestra profesión. También

## TRABAJO SOCIAL

**Desde 2016 invitamos al alumnado de 4º curso a unirse a nuestro Colegio, a través de la figura de la precolegiación ■**

manera completamente gratuita. Además, el Colegio Profesional de Trabajo Social también financia la beca, utilizada para el acto de graduación. Por otro lado, en colaboración con la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo de la Universidad de Zaragoza, se imparten dos jornadas. La primera de ellas sobre salidas profesionales y la segunda de presentación del Colegio en la que se explica los servicios de que disponen y la necesidad/obligatoriedad de la Colegiación. Este año el Consejo General del Trabajo Social ha organizado una jornada para menores de 35 años en la que se va a acercar la estructura colegial y canalizar las demandas y propuestas de las más jóvenes, en un espacio creado para quienes están y serán el futuro del Trabajo Social.

**Sandra Arauz Espinosa.** Presidenta del Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón.



En nuestro Colegio Profesional solo el 17% de los colegiados y colegiadas es menor de 30 años, por ello, desde el año 2016 invitamos al alumnado de 4º curso a unirse a nuestro Colegio a través de la figura de la precolegiación.

Los primeros años lo hacíamos con el pago de una cuota simbólica. Sin embargo, desde hace dos se lleva a cabo de

## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**La presencia silenciosa y fundamental de la ICCP en los hogares, las infraestructuras públicas y privadas, las calles, el agua y la energía que consumimos es lo que se transmite en nuestras charlas ■**

es ¿qué formación elijo? Por eso, Caminos Aragón ha participado este año en ferias de orientación de estudios y oficios, como la que celebra el Lycée français Molière en Zaragoza, y en la entrega del Premio Nacional Don Bosco, lugares en los que se promueve el trabajo en equipo, la iniciativa y el espíritu emprendedor, fomentando la innovación, y apoyando la investigación, valores con los que la ICCP trabaja a diario, porque estamos presentes en cada paso de la ciudadanía. La presencia silenciosa y fundamental de la ICCP en los hogares, las infraestructuras públicas y privadas, las calles, el agua y la energía que consumimos es lo que se trasmite en nuestras charlas. La estrategia de Caminos Aragón se basa en informar a quienes esperamos que sean nuestro relevo, dar respuesta a sus preguntas y transmitirles que son necesarios y que hay un lugar esperándoles en esta profesión.

**Pilar Fiteni Mera.** Vicedecana de la Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.



El relevo generacional es fundamental en todas las áreas de la vida, en la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, además, las cifras nos dicen que es urgente. Pero ¿cómo acercarnos a las nuevas generaciones? Caminos Aragón estamos apostando por romper la cuarta pared, interactuando directamente con nuestro público, el alumnado, interpeándoles a través de presentaciones en centros educativos y estando presentes en los espacios donde toman sus decisiones. Una de esas decisiones, quizás la más importante en su futuro próximo

## INGENIEROS DE MONTES

***Hoy faltan Ingenieros de Montes en empresas y administraciones, y en unos años este problema puede ser muy grave*** ■

La empleabilidad de los Ingenieros de Montes es muy alta: su especialización en medio ambiente, desarrollo rural, espacios naturales y zonas verdes, y su formación pluridisciplinar (que les permite trabajar en otros muchos sectores), les garantiza hoy empleo. Pero, paradójicamente, disminuye notablemente el número de alumnos matriculados (en el conjunto de la ingeniería ha caído en un 26 % desde 2002), y aún más el de titulados. Ya hoy faltan Ingenieros de Montes en empresas y administraciones, y en unos años este problema puede ser muy grave. Nuestro Colegio se esfuerza en difundir la función e importancia de nuestra profesión, que a pesar de sus 177 años de historia en España sigue siendo muy poco conocida. Y en concreto, para conseguir vocaciones, tratamos de adaptar esa estrategia a los jóvenes: acercarnos a los centros educativos, usar las redes sociales o plataformas audiovisuales, y generar contenidos creativos que reflejen la variedad y el atractivo de nuestra profesión, y sus amplias salidas laborales

**Ignacio Pérez-Soba Díez del Corral.** Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón.



En el COIAANPV trabajamos activamente para acercar la profesión de la ingeniería agronómica a los jóvenes, promoviendo el relevo generacional en un sector esencial para nuestra sociedad. A través de jornadas como las celebradas en la Universidad de Zaragoza (Huesca) y en la Universidad de Navarra (Pamplona), conectamos con estudiantes de grado y máster para mostrarles las oportunidades reales del mercado y el apoyo que el Colegio puede ofrecerles en su inserción laboral.

## INGENIEROS AGRÓNOMOS

***Desde 2018 contamos con un servicio de empleabilidad pionero, en colaboración con TecCom RRHH, que ofrece orientación, formación y acceso a ofertas de empleo personalizadas*** ■

Desde 2018 contamos con un servicio de empleabilidad pionero, en colaboración con TecCom RRHH, que ofrece orientación, formación y acceso a ofertas de empleo personalizadas. Este acompañamiento contribuye a que los nuevos profesionales encuentren su lugar en el sector agroalimentario, cada vez más demandante de perfiles técnicos cualificados. Con estas acciones, reforzamos la continuidad, actualización y atractivo de nuestra profesión entre las nuevas generaciones.

**Jesús Betrán Aso.** Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.



En el Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón mantiene una estrecha colaboración con la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo de la Universidad de Zaragoza. Principalmente, participa en una jornada de "Salidas Profesionales" en la que el presidente de esta corporación junto con miembros de su junta de gobierno, analizan y explican desde la perspectiva del Colegio las distintas áreas para dirigir su futuro profesional.

## GRADUADOS SOCIALES

***Se va a implementar la figura del precolegiado para los alumnos del grado de Relaciones laborales y Recursos Humanos de cuarto curso*** ■

Además de lo anterior, organizamos cursos (presenciales y on-line) impartidos en el Colegio por Graduados Sociales y dirigidos a los alumnos de la Facultad. Así mismo y para el próximo curso 2025 - 2026, se va a implementar la figura del precolegiado para los alumnos del grado de Relaciones laborales y Recursos Humanos de cuarto curso (y se está valorando la posibilidad también de ampliarlo a los de tercer curso). Se iniciará con una jornada de puertas abiertas. Es gratuito y se pretende que los alumnos conozcan en profundidad la actividad colegial desde dentro, teniendo acceso a las actividades colegiales, a la información profesional y a las charlas, ponencias y seminarios que se realizan.

**Noé Fau Guinda.** Presidente Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón.



El Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón mantiene una estrecha colaboración con la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo de la Universidad de Zaragoza. Principalmente, participa en una jornada de "Salidas Profesionales" en la que el presidente de esta corporación junto con miembros de su junta de gobierno, analizan y explican desde la perspectiva del Colegio las distintas áreas para dirigir su futuro profesional.



## El expresidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón recibe la máxima distinción de la Abogacía española

Antonio Morán, Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza durante los últimos doce años y expresidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, recibió la Gran Cruz al Mérito en el Servicio a la Abogacía, otorgada por el Consejo General de la Abogacía Española.

Con una trayectoria marcada por el compromiso con la abogacía y el impulso al asociacionismo profesional, Antonio Morán ha sido distinguido con la Gran Cruz al Mérito en el Servicio a la Abogacía, el mayor reconocimiento que concede el Consejo General de la Abogacía Española. Su etapa al frente del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza durante más de una década, así como su papel como presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, avalan una carrera dedicada a fortalecer las instituciones colegiales.

Para Antonio Morán ha sido un "motivo de satisfacción y orgullo" el recibir la máxima distinción que otorga la abogacía española. Un día que calificó de gran emoción y de recuerdo para todos quienes le han ayudado, en especial a Carlos Carnicer quien, cuando era presidente del Consejo General de la Abogacía, le dio la oportunidad de iniciarse en la abogacía

***Sánchez-Rubio destacó el trabajo que Antonio Morán hizo por despertar vocaciones institucionales y crear un proyecto colectivo generando el sentimiento de pertenencia al Colegio*** ■

institucional al nombrarle presidente de la comisión de Relaciones con la Administración de Justicia del CGAE.

Antonio Morán indicó que "es también un motivo de agradecimiento no solo al actual presidente Salvador González, sino muy especialmente a los anteriores presidentes que son quienes me dieron la oportunidad de aportar y hacer algo por la abogacía", añadió Morán quien lo hizo extensible a los 34 diputados que le han acompañado en sus doce años como decano en la Junta de Gobierno del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza y a los más de tres mil abogados que depositaron en él su confianza para estar al frente del Colegio. Muestras de gratitud que el decano quiso hacer extensible a

los compañeros tanto del ReICAZ como del Consejo General, pero "muy en especial a mi familia, mi mujer y mi hija, porque al final tienes que dedicar tiempo y esfuerzo a muchas batallas y ellas son quienes sufren los numerosos viajes y el tiempo dedicado a estas materias".

La expresidenta del Consejo General de la Abogacía, Victoria Ortega, fue la encargada de leer la loa en la que no sólo repasó su trayectoria profesional, sino que recordó anécdotas de estos últimos años. Por su parte, el decano del ReICAZ, Alfredo Sánchez-Rubio, destacó el trabajo que Antonio Morán hizo por despertar vocaciones institucionales y crear un proyecto colectivo generando el sentimiento de pertenencia al Colegio.

**ALFREDO SÁNCHEZ-RUBIO TRIVIÑO.** DECANO DEL REAL E ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE ZARAGOZA Y PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE COLEGIOS PROFESIONALES DE ARAGÓN

***“Los Colegios debemos salir de nuestras sedes y estar donde están los ciudadanos: en redes, en medios, en los barrios, en los colegios, en los juzgados...”***



Seis meses después de asumir la doble responsabilidad de liderar el Colegio de Abogados de Zaragoza y la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón, Alfredo Sánchez-Rubio apuesta por impulsar “una voz colegiada fuerte ante las administraciones” y fomentar la colaboración entre profesiones. En esta entrevista reflexiona sobre los principales retos de las profesiones, el legado recibido y la necesidad de acercar los colegios a la sociedad.

**E**n primer lugar, enhorabuena por su reciente elección como decano del REICAZ y presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón. ¿Qué significa para usted asumir estos dos cargos tan relevantes al mismo tiempo?

Muchas gracias. Para mí es un honor y, al mismo tiempo, un importante reto. Representar a los profesionales de la abogacía como decano del Colegio más antiguo de España ya es una enorme responsabilidad; hacerlo además desde la presidencia de la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón multiplica el compromiso. Tenemos por delante la oportunidad de fortalecer el papel de los colegios en nuestra comunidad y me ilusiona contribuir a ese objetivo desde ambas instituciones.

Sustituye usted a Antonio Morán tras doce años de mandato. ¿Cómo valora su

legado y qué elementos de continuidad pretende mantener en esta nueva etapa?

Antonio ha sido decano durante doce años, y he tenido el privilegio de acompañarlo en los últimos diez, los seis últimos como vicedecano. Es un firme defensor del asociacionismo profesional y deja un legado enorme, que será difícil de igualar. En el Colegio, su gestión económica ha sido ejemplar, pero, sobre todo, ha sabido dotarlo de una gran dimensión social. Iniciativas como la celebración del 625 aniversario en 2024 son buena muestra de ello.

También en la Asociación de Colegios Profesionales de Aragón ha dejado una huella clara, situándola como una interlocutora sólida ante las instituciones. Mi objetivo es dar continuidad a esa visión, con nuevos impulsos adaptados a los retos actuales.

El proceso electoral reciente ha sido también un ejercicio de participación colegial.

¿Cómo valora la implicación de los colegiados en la vida institucional del Colegio?

En el REICAZ, la participación en los procesos electorales es significativamente más alta que en otros colegios de nuestro entorno, lo que habla muy bien del compromiso de nuestros colegiados. Pero la implicación va mucho más allá: se proyecta de forma muy activa a través de las secciones colegiales, auténtico motor de la vida institucional, que impulsan congresos, jornadas y actividades formativas tanto internas como abiertas a otros profesionales. Una de las prioridades de esta nueva Junta de Gobierno será precisamente dinamizar aquellas secciones que puedan estar más inactivas y fomentar la creación de nuevas, como espacios vivos de participación y desarrollo profesional.

En su papel como presidente de la Asociación de Colegios Profesionales de

### Aragón, ¿cuáles serán sus prioridades en este nuevo mandato?

La prioridad debe ser reforzar el papel de los Colegios como actores clave en el desarrollo económico, social y ético de Aragón. Debemos impulsar una voz colegiada fuerte ante las administraciones, fomentar la colaboración entre profesionales, mejorar la visibilidad de nuestro trabajo ante la ciudadanía y apostar por la formación, la innovación y la excelencia profesional. También daremos un paso adelante en digitalización y sostenibilidad, sin perder nunca de vista nuestra misión: proteger el buen ejercicio profesional y servir al interés general.

### ¿Cuáles son los retos y desafíos a los que se enfrentan hoy en día las profesiones en su conjunto?

Los colegios profesionales afrontan el reto de adaptarse a la transformación digital, mantener su relevancia ante los colegiados, atraer a las nuevas generaciones y reforzar su papel como garantes de la ética y la calidad profesional. También deben ser interlocutores eficaces con las administraciones y fomentar la colaboración entre profesiones para afrontar desafíos comunes.

### Los Colegios tienen una asignatura pendiente: la cercanía a la sociedad. ¿Qué pueden hacer para recortar esa distancia y reforzar su papel como instituciones útiles y accesibles?

Los Colegios debemos salir de nuestras sedes y estar donde están los ciudadanos: en redes, en medios, en los barrios, en los colegios, en los juzgados... Debemos explicar mejor lo que hacemos y por qué es importante. Si queremos que se nos vea como instituciones útiles, debemos escuchar más, actuar con transparencia y poner siempre el conocimiento profesional al servicio del bien común.

### ¿Qué mensaje le gustaría trasladar a los más de 45.000 profesionales representados por la Asociación?

Que no están solos. Que detrás de cada intervención, hay una comunidad profesional que los respalda, que defiende su prestigio y que trabaja para que puedan ejercer con dignidad, libertad y garantías. Unidos somos más fuertes, y el Colegio y la Asociación están para servir, escuchar y construir ese futuro profesional que todos merecemos.

## Un Colegio abierto a todos los letrados

La nueva Junta de Gobierno del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, con Alfredo Sánchez-Rubio como Decano, tomó posesión a comienzos de año. En este acto, el nuevo presidente se mostró orgulloso del reto que "afronta con responsabilidad". En su discurso tuvo un mensaje de agradecimiento hacia el decano Antonio Morán quien hace diez años confió en él y recordó momentos complicados que se han vivido como la negociación de la Ley de tasas, el traslado de los juzgados a la Ciudad de la Justicia, retos tecnológicos y hasta el Covid. "La impronta que has dejado en todos los retos que se han planteado ha sido un ejemplo que quiero continuar", añadió Sánchez-Rubio.

Entre los compromisos que el nuevo decano asumió en esta etapa figuran el del continuar con la reivindicación social de la abogacía, tanto dentro como fuera de la profesión, seguir reivindicando mejoras en el Turno de Oficio, mantener el colegio abierto a todos los letrados, afrontar los muchos retos procesales que se aventuran, los retos tecnológicos como la Inteligencia Artificial o potenciar las secciones colegiales porque "ellas son las que dan la vida colegial".

Alfredo Sánchez-Rubio toma así el relevo a Antonio Morán Durán quien ha ostentado el cargo de Decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza en los últimos doce años. En su discurso de despedida, Morán agradeció el trabajo que los tres diputados que abandonan la Junta, Nieves Sáinz, Marta Gil y Luis Montes realizaron en este tiempo. Desde la defensa y lucha por conseguir unas condiciones dignas para los letrados que forman parte del Turno de Oficio hasta conseguir la unificación de las más de 20 secciones del Colegio para conseguir una formación "coherente, plena y amplia".

Además, del decano, también tomaron posesión de su cargo como diputados de la Junta de Gobierno del Colegio de Abogados de Zaragoza: Nuria Souto Abad como diputada 1ª y Vicedecana, Virginia Laguna Marín-Yaseli como diputada 2ª, Javier Sagardoy Muniesa como diputado 5º, Javier Prenafeta Rodríguez como diputado 6º, Mª Pilar Bernal Cameo como diputada 7ª, Ismael Guillén Garayalde como diputado 10º y José Antonio Sanz Cerra como Secretario.



# Cómo diseñar para una sociedad longeva: primer encuentro en Zaragoza sobre “Arquitectura y Democracia Cuidadora”

El Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón y la Universidad de Zaragoza organizaron estas jornadas para crear espacios arquitectónicos ligados a los cuidados para personas mayores.

Texto: Lucía C. Pérez-Moreno e Irene González-Fernández. Arquitectas.

Durante los días 7, 8 y 9 de abril de 2025, la ciudad de Zaragoza se convirtió en el epicentro de una reflexión urgente y transformadora: cómo repensar los espacios arquitectónicos ligados a los cuidados para personas mayores desde una mirada inclusiva, sostenible y centrada en la persona. El primer encuentro sobre «Arquitectura y Democracia Cuidadora» se celebró en tres sedes emblemáticas de la ciudad, el Patio de la Infanta de la Fundación Ibercaja, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura y el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, y reunió a profesionales de la arquitectura, el ámbito sociosanitario, la gestión pública, la investigación universitaria y la ciudadanía en general para impulsar un debate multidisciplinar inédito en el panorama estatal.

Bajo la coordinación de las arquitectas del Grupo de Investigación de la Universidad de Zaragoza Built4Life-Lab, Lucía C. Pérez-Moreno (profesora Titular y co-investigadora principal del grupo) e Irene González-Fernández (investigadora pre-doctoral y miembro efectivo del grupo), el encuentro forma parte de un proyecto de investigación-acción más amplio, financiado por el Gobierno de Aragón, que analiza cómo transformar el modelo arquitectónico institucional de residencias de mayores en Aragón impulsado durante la década de los años ochenta del pasado siglo y que resulta obsoleto, desigual y poco preparado para responder a los desafíos contemporáneos derivados de una sociedad cada vez más longeva y diversa.

## Edificios cuidadores

El encuentro arrancó en el Patio de la Infanta de la Fundación Ibercaja con una jornada divulgativa titulada «Edificios cuidadores». La sesión fue inaugurada por Marta Vall-Ilossera, presidenta del Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España (CSCAE), y Lucía C. Pérez-Moreno, coordinadora del evento. A continuación, la arquitecta Paz Martín (Fundación Arquitectura y Sociedad) ofreció una inspiradora conferencia titulada «Vivir 100 años», en la que abordó los desafíos ur-

de Zaragoza, presentó la experiencia de la residencia municipal Elvira Otal en Ejea de los Caballeros, un modelo innovador y en evolución que apuesta por las unidades de convivencia y las viviendas tuteladas. La jornada culminó con una mesa de debate en la que también participaron Ángel Val, director del Instituto Aragonés de Servicios Sociales, y Carlos Turégano, decano del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, quienes dialogaron sobre políticas públicas, financiación y los retos de implementación del modelo centrado en la persona en Aragón.



Mesa de debate de la segunda jornada «Rehabilitación sostenible», con la participación de Irene González-Fernández (Unizar), Lucía C. Pérez-Moreno (Unizar), María Pía Canals (Gobierno de Aragón), Matxalen Acasuso (mYmO) y Marta Sagaste (COAA).

banos y arquitectónicos ante el aumento de la esperanza de vida. Seguidamente, Pablo de la Cal, arquitecto en CeroUno Arquitectos y profesor en la Universidad

## Rehabilitación sostenible

La segunda jornada, celebrada en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, profundizó en la «Rehabilitación sostenible» de los centros residenciales existentes. Presentada por Belinda López-Mesa, co-IP del grupo de investigación Built4Life Lab, la sesión ofreció dos ponencias clave: Irene González-Fernández, arquitecta e investigadora predoctoral en la Universidad de Zaragoza, expuso casos de buenas prácticas y una propuesta de rehabilitación integral de las residencias aragonesas basada en criterios medioambientales, socio-culturales y económicos. A continuación, Matxalen Acasuso, arquitecta y consultora en mYmO, presentó la guía «HabitaTU», enfocada en mejorar la habitabilidad de

**Más de 60 personas —entre arquitectos, profesionales de los cuidados, trabajadores sociales, gestores de residencias, familiares y ciudadanos interesados— participaron en grupos de discusión multidisciplinarios ■**

los espacios teniendo en cuenta la longevidad y la intergeneracionalidad. El debate posterior contó con la presencia de María Pía Canals, directora general de Vivienda del Gobierno de Aragón, y Marta Sagaste, vocal del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, quienes coincidieron en la urgencia de políticas públicas que prioricen la adecuación del entorno construido a las nuevas realidades demográficas.

### Sociedades longevas

La jornada de clausura, celebrada en la sede del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, fue el corazón del encuentro. Más de 60 personas —entre arquitectos, profesionales de los cuidados, trabajadores sociales, gestores de residencias, familiares y ciudadanos interesados— participaron en grupos de discusión multidisciplinares e interseccionales para identificar problemas y co-crear soluciones arquitectónicas a los retos de los cuidados en Aragón. Dinamizada por la arquitecta Claudia Gadea y la socióloga Marianna Martínez, la sesión representó un ejercicio inédito de inteligencia colectiva y democracia participativa. Las dinámicas, inspiradas en metodologías feministas, permitieron visibilizar experiencias diversas y generar propuestas concretas adaptadas a contextos urbanos y rurales.

Entre las ideas emergentes destaca la necesidad de avanzar hacia modelos mixtos y flexibles en Aragón, adaptados a la diversidad de necesidades y dependencias

de las personas mayores, promoviendo tipologías alternativas como las unidades de convivencia, las viviendas colaborativas y las viviendas tuteladas. También se puso sobre la mesa la importancia de una arquitectura a escala humana y conectada con la comunidad, con espacios acogedores que favorezcan la autonomía y el vínculo social, así como la formación del personal en el modelo de atención centrada en la persona, la mejora de la imagen de las residencias y el aumento de la financiación pública.

Este primer encuentro sobre «Arquitectura y Democracia Cuidadora» ha sido, en definitiva, una plataforma de diálogo entre profesionales de diversas disciplinas y un ejemplo concreto de cómo la arquitectura puede ser un agente de cambio, desde la acción colectiva y la participación ciudadana. Ha puesto sobre la mesa una realidad incómoda, pero también una visión esperanzadora: es posible diseñar espacios más humanos y sostenibles si los arquitectos y las arquitectas colaboramos con los agentes involucrados en los cuidados de las personas mayores.

El evento ha contado con el apoyo del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón, el Ayuntamiento de Pedrola, el grupo de investigación Built4Life Lab, el Gobierno de Aragón, la Fundación Ibercaja y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza.



Sede del COAA en Zaragoza durante el proceso de participación ciudadana de la tercera jornada «Sociedades longevas».



Grupo de trabajo del proceso de participación ciudadana de la tercera jornada «Sociedades longevas».

50 años

dando vida a tus ideas

IMPRESIÓN OFFSET Y DIGITAL  
DISEÑO GRÁFICO  
ACABADOS ESPECIALES  
PACKAGING  
TARJETAS PVC CON Y SIN CHIP  
SEGURIDAD  
PERSONALIZACIÓN  
SOPORTES PUBLICITARIOS



976 32 22 11

**zaforsa.es**

P.I. El Portazgo nave 51-52  
50011 Zaragoza · zaforsa@zaforsa.es

# Zaragoza acoge la reunión nacional de Comités de Bioética para abordar la atención domiciliaria

Varios Colegios Profesionales forman parte del Comité de Bioética de Aragón que participó junto con otros representantes de Comités autonómicos en este encuentro para analizar los desafíos de la atención sanitaria domiciliaria en España.

La Red de Consejos, Comisiones y Comités autonómicos y del Comité de Bioética de España (REDECABE) se reunió el pasado 25 de abril en Zaragoza para analizar los desafíos éticos que plantea la atención domiciliaria. El encuentro puso de relieve la creciente importancia de la atención domiciliaria en la política sanitaria y social, especialmente para aquellos pacientes que, debido a la edad, la dependencia o la movilidad reducida, requieren cuidados en el hogar o en centros sociosanitarios.

Desde su posición de observación y análisis, REDECABE ha impulsado un grupo de trabajo que reflexiona sobre los principios éticos que deben guiar este tipo de atenciones que incluye las visitas a hogares que realiza el personal médico y de enfermería de Atención Primaria para asistencias, curas o revisiones, o del 061 para atenciones urgentes, pero también los programas de hospitalización a domicilio y toda el área de los cuidados paliativos. Aspectos clave como el respeto a la intimidad, la equidad en la distribución de recursos, la seguridad del paciente y la prevención son aspectos fundamentales en esta asistencia.

El grupo de trabajo creado por REDECABE ha presentado un documento provisional con las reflexiones éticas sobre la atención sanitaria domiciliaria en España, que verá la luz en el futuro. Por su interés reproducimos esta declaración provisional:



## **Declaración de la REDECABE: Documento Zaragoza (25 de abril de 2025)**

Son muchas las personas que requieren asistencia sanitaria y, que por diferentes circunstancias podrían beneficiarse de atención domiciliaria. Esto está siendo objeto de estudio y preocupación por parte de los responsables sanitarios y sociosanitarios. Es lógico que esto sea así por una razón fundamental de mucho peso: se trata de una población muy frágil que se encuentra en una posición de especial vulnerabilidad.

Nos estamos refiriendo a personas que por su condición clínica precisan recibir cuidados y asistencia en el propio hogar (incluyendo a quien vive en un centro sociosanitario de manera estable). La magnitud de este escenario en España se percibe con claridad al conocer que en atención primaria; por ejemplo, se realizan al año más de 412 millones de consultas médicas y de enfermería, de las cuales sólo en torno a 1,2% de consultas médicas (3 millones del total de consultas médicas) y 6,7 % de consultas de enfermería (10,5 millones del total de consultas de enfermería) tienen lugar en el domicilio del paciente.

La atención domiciliaria está cada vez más presente en la política sanitaria y social a través de planes estratégicos de salud y programas de servicios sociales específicos. No obstante, más allá de los discursos teóricos, todavía estamos lejos de una verdadera integración de los cuidados domiciliarios, que de una forma práctica y real todavía no se han convertido en una prioridad.

Existe un déficit en la atención que se presta en el domicilio a los pacientes crónicos en cualquier fase de la vida que, frecuentemente, conlleva una inadecuada derivación a los servicios de urgencias hospitalarios, lo cual se traduce en un riesgo y sufrimiento

evitables de los pacientes y de su entorno familiar, además de un consumo inadecuado de los recursos. Estamos ante un campo de enorme relevancia social y ética en el que, sin embargo, existe una escasa inversión en innovación y generación de conocimiento.

La variabilidad en la calidad asistencial de la atención domiciliaria es enorme y está muy vinculada al desconcierto que domina la gestión sanitaria en todo el territorio español, especialmente agudizada en atención primaria. Hay necesidad de cambios estructurales en la coordinación entre niveles asistenciales, así como entre los servicios sanitarios y los sociales. Todo ello exige un replanteamiento de las políticas públicas que sitúe a las estructuras al servicio de las personas.

En el origen y en las consecuencias de esta crisis laten principios y valores éticos que han motivado a la REDECABE a estudiar la cuestión desde la posición de observación y análisis que su estructura le confiere.

Con este fin se ha promovido un grupo de trabajo para elaborar un informe donde se plantea una reflexión desde las coordenadas éticas que deben impulsar la atención en el entorno del hogar. Las preferencias de la persona, el respeto a la intimidad, la optimización de los recursos y la justicia distributiva, la prevención y la seguridad del paciente, son buenos ejemplos de los valores que están en juego.

Reunida la Asamblea de la REDECABE en Zaragoza, el 25 de abril de 2025, se ha sometido a deliberación un documento provisional del grupo de trabajo que reflexiona sobre los aspectos éticos de la atención domiciliaria en todos los niveles asistenciales, que verá la luz en el futuro. Por la trascendencia e interés de la cuestión se ha decidido anticipar y hacer pública esta Declaración.



## 28 de abril: El gran apagón que encendió todas las alarmas

El mayor apagón eléctrico de nuestra historia dejó sin suministro a todo el país durante varias horas el pasado 28 de abril. Más allá de la oscuridad y el desconcierto, este suceso ha sacudido los cimientos de nuestras infraestructuras, gestión de emergencias y coordinación institucional. Desde la mirada experta de los colegios profesionales de Aragón -ingenieros, médicos, abogados, terapeutas y mediadores de seguros— analizamos las causas, consecuencias y lecciones de una jornada que evidenció nuestras vulnerabilidades... y también nuestra capacidad de respuesta.

## INGENIEROS DE MINAS

## ¡Se ha ido la luz!



Jorge Corrales Llavona. Vicepresidente del Colegio de Ingenieros de Minas del Noroeste de España.

El pasado lunes 28 de abril de 2025, hacia las 12:33 y unos segundos el sistema eléctrico español peninsular sufrió un incidente provocó el disparo de varias plantas y poco después la desconexión con la red europea (interconexiones con Francia) y el colapso total de nuestro sistema eléctrico. Es el incidente más serio que ha sufrido el sistema eléctrico peninsular y un incidente que puede tener repercusiones en el ritmo de cambio de modelo energético que muchos países están realizando.

Indicando que podría haber sido un ciberataque terrorista, el gobierno español adoptó medidas para controlar toda la información del incidente, monopolizando de facto su análisis y dictando el ritmo al que se va conociendo lo sucedido. No hay información oficial, 16 días después del apagón, con algún detalle, del desarrollo de los primeros momentos del suceso.

En días y horas anteriores al apagón, en el sistema español se habían detectado oscilaciones de frecuencia y tensión de carácter anormal pero no suficientes para producir actuaciones automáticas de protección en el sistema. Parece que el operador, Red Eléctrica, estaba tomando medidas para amortiguar las oscilaciones y eliminarlas.

Consumo mercado español peninsular	26.000
Exportaciones	
Francia	900
Portugal	2.650
Marruecos	800
Consumo en bombeo	3.000
<b>Demanda total sistema</b>	<b>33.350</b>
<b>Mix Generación</b>	
Fotovoltaica	18.000
Eólicas	3.650
Solar Térmica	1.500
Nuclear	3.400
Hidráulicas	3.150
Ciclo Comb. de gas	1.650
Carbón	230
Otras tecnologías	1.770
<b>Total Generación</b>	<b>33.350</b>

Tabla1. Mix de generación peninsular español.

El mix de generación, a las 12:32, era el mostrado en la tabla 1 (datos no oficiales).

El mix era el resultado del pool realizado el día anterior; modificado por los procesos de análisis de restricciones y seguridad de Red Eléctrica y de los mercados intradiarios de ajuste del domingo y mañana del lunes.

Destacan: Demanda del mercado peninsular parecida a la de hace 20 años. Exportaciones importantes y fuerte consumo en bombeo (el precio del pool en esas horas era de 0 €/MWh).

### *El Gobierno se ha apropiado del control de la investigación, cuando esta debería ser más abierta para conocer lo sucedido* ■

Casi el 60% de la generación era fotovoltaica, que sumada a la eólica, representaba casi 2/3 de generación entregada a la red por inversores y sin inercia.

A la hora de escribir este artículo, viernes 16, se sabe, por el gobierno, que por algún problema dispararon en pocos segundos 3 plantas en el sur -suroeste de la península. El sistema se desequilibró (falta de generación). Segundos después la caída de frecuencia alcanzó el tarado de los relés de pérdida de sincronismo con la red francesa y dispararon las interconexiones en corriente alterna. 3 segundos después disparó la interconexión en corriente continua y quedamos aislados de la red europea. Esto evitó que arrastráramos a la red francesa y con ella a toda la red interconectada de Europa. Simultáneamente, o décimas de segundos antes, dispararon más de 10.000 MW de generación, y el sistema colapsó a un cero de tensión. España peninsular (y Portugal, al que arrastramos, pues recibía 2.600 MW de nuestra generación) se quedó sin energía eléctrica.

No se nos dice que centrales dispararon, tecnología, secuencia .... Así que hay que suponer que una buena parte de ellas fueron unidades fotovoltaicas.

A los 15 minutos Francia restableció la interconexión del País Vasco, y poco más de una hora después, la interconexión de

Cataluña. A través de ella Red Eléctrica y las distribuidoras de la zona pudieron ir reponiendo el servicio a poblaciones de la zona. En paralelo, centrales hidroeléctricas con capacidad de arranque en negro ("black start"), empezaron a crear "islas energéticas", reponiendo el servicio, y permitiendo arrancar ciclos combinados.

Hacia las 21:00 ya más de la mitad de la población había recuperado el servicio. Todo ello unido al civismo de la población, permite considerar la operación de recuperación como muy buena.

Hay varias posibles causas como origen del apagón: Problemas de control de tensión (sobretensiones), Oscilaciones de tensión entre zonas alejadas de la red europea (oscilaciones interáreas en la jerga), como el eje sur (Turquía - España). Coordinación de protecciones del sistema. Este aspecto es especialmente importante al estar incorporando cantidades muy importantes de máquinas que no son sincrónicas (paneles fotovoltaicos con inversores CC/CA) en el sistema. Hemos incorporado en los últimos 4 años, más de 20.000 MW de este tipo de generación. Mas generación de este tipo, sin crecimiento de demanda, significa menos máquinas sincrónicas presentes en el sistema, y menos inercia en el sistema, lo que puede ser crítico para afrontar inestabilidades. Otros aspectos a analizar: Posibles comportamientos anómalos de los inversores fotovoltaicos, electrónica de potencia de la que tenemos menos experiencia; problemas de sincronismo entre las máquinas rotatorias etc. ...

Hay mucho trabajo por hacer en un incidente que va a afectar al ritmo de desarrollo de la transición energética en muchos países. Sin que eso signifique su detención. Convendrá ser más prudentes. Es preferible llegar al destino sin contratiempos importantes, aunque sea unos pocos años más tarde.

El Gobierno se ha apropiado del control de la investigación, cuando esta debería ser más abierta para conocer lo sucedido.

Y la Operación del Sistema debe tener como principal objetivo la seguridad del sistema y su operación segura. Sus recomendaciones deben seguirse y analizarse (y aprobar-se) con prontitud. No es buena señal que Red Eléctrica presente en mayo de 2024 una propuesta de nuevos Criterios Generales de Protección del Sistema Eléctrico, y el Ministerio diga que los recibe siete meses después (enero 2025).

Criterios cuya versión actual es de 1996, cuando teníamos menos de 5 MW fotovoltaicos conectados al sistema. Ahora ya tenemos 33.000 MW, más del doble que la potencia hidroeléctrica total del país.

Debe ser Red Eléctrica la que dirija, con criterios de seguridad adecuados, el ritmo de la transición, y deben limitarse las presiones externas para obtener "records" y medallas, no estamos en una carrera.

Más claridad en la investigación, el parlamento no debe ser el lugar en la que

se va informando de las investigaciones. Y probablemente habrá que revisar el sistema eléctrico, al menos económica y técnicamente. No habría que esperar a 6 meses para conocer los aspectos más importantes de lo que sucedió e ir valorando lo que tenemos que cambiar.

Parece que en Estados Unidos se han encontrado inversores de origen chino, con dispositivos no documentados que podrían alterar su funcionamiento. Es una noticia extraña que habrá que estudiar para ver si podemos estar afectados.

## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

# Modernizar y fortalecer la infraestructura eléctrica

Rafael López Guarga. Decano de la Demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



“Oscilación muy fuerte de potencia debido a una pérdida masiva de generación” es lo que se nos dijo por parte del responsable de Red Eléctrica de España -REE- en su comparecencia después del apagón. También desde los primeros momentos se difundió la tesis de que éste se debió a un desequilibrio interno por exceso de renovables y no a un sabotaje, reavivando de inmediato el debate político y energético en España. Sin entrar en este debate y a la espera de un análisis definitivo de lo acontecido, si es que lo llegamos a conocer, el sentido común y los conocimientos técnicos nos llevan a concluir que los distintos sistemas de generación de energía son necesarios y complementarios, sin prescindir de ninguno de ellos.

La energía hidráulica ha demostrado en este episodio que es absolutamente imprescindible y su capacidad de respuesta inmediata, la generación mediante ciclo combinado cada vez cuenta con sistemas de protección y de reducción de la contaminación más sofisticados, la energía nuclear resulta ser de gran efectividad, incluso considerada verde en los condicionados y exigencias de la Unión Europea y de precio asequible si se le libera de las elevadas e injustas cargas impositivas, y la generación mediante renovables, si es que se dispone del sol y viento, supone un proceso con un coste competitivo, pero hay que llamar la atención sobre si hay que reali-

zar inversiones adicionales para compensar su falta de uniformidad porque tal vez este beneficio ya no sería de tanto interés. En definitiva, todas son necesarias. Por ese motivo desde el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos siempre hemos defendido el mantenimiento de los diferentes sistemas de generación. Oposición total a la demolición de la central térmica de Andorra, totalmente innecesaria y considerada una acción aberrante, oposición a la demolición de pequeños embalses y azudes por su aportación aunque sea pequeña, por ejemplo la presa de Los Toranes en Teruel, y la presa de La Retorna en La Rioja, mantenimiento y prórroga de la actual red de plantas nucleares e impulso de las renovables pero sin avasallar, teniendo en cuenta la ordenación del territorio, la conservación del paisaje y una tramitación administrativa sin “trampas”, de ahí nuestra oposición manifiesta al plan del Maestrazgo. Nos llama la atención la gran oposición que hubo en su día a la central de Chalamera y, sin embargo, ahora casi no se levanta la voz por el Maestrazgo.

Otro tema a considerar es la red de transporte. Al igual que ocurre con otras infraestructuras lineales en nuestro país hay una importante falta de mantenimiento y necesidad de aumento de su capacidad. Hay que estar preparados ante el elevado volumen de generación por el que se está apostando y es necesario atender al

incremento de demanda derivado de las grandes inversiones en marcha y comprometidas en el ámbito industrial, logístico y digital. En el caso concreto de Aragón, se viene denunciando desde hace tiempo la necesidad de incrementar esta capacidad ante las empresas tecnológicas de próxima implantación. Así mismo, es de extrema urgencia impulsar la conexión con Francia y el resto de Europa para que la Península Ibérica deje de ser una “isla” no sólo desde el punto de vista energético sino también desde el del transporte. Aquí en Aragón, tampoco se entiende la frontal oposición habida a la construcción de estas líneas de conexión con Francia. El proyecto europeo exige que haya un sistema de redes e infraestructuras que interrelacionen Europa, debiendo superar la barrera de los Pirineos para las mercancías, la energía y las telecomunicaciones.

En conclusión, se considera necesario adoptar las medidas precisas encaminadas a modernizar y fortalecer la infraestructura eléctrica, principalmente de transporte, para que sea más robusta frente a oscilaciones, ampliando su capacidad y redundancia e interconexión internacional, integrar las energías renovables de forma segura y dotar al sistema de más herramientas de equilibrio mediante intercomunicaciones, sistemas de almacenamiento y gestión de excedentes y generación de respaldo.

## INGENIEROS INDUSTRIALES

# El Gran Apagón: La obsolescencia del sistema



Mariano Sanz. Profesor Emérito Universidad de Zaragoza. Miembro del grupo Rector y Asesor científico en la Plataforma Nacional de Redes, FUTURED. Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja

El actual sistema síncrono de corriente alterna trifásico a frecuencia de 50 (o 60 Herz.) se implantó a principios del siglo XX desplazando al anterior sistema en corriente continua, gracias a los transformadores eléctricos con los que se pudo elevar el voltaje de generación permitiendo la transmisión la energía a cualquier distancia por las líneas aéreas con la máxima eficiencia conocida. Se implantaron entonces, los sistemas energéticos centralizados con grandes e inmensos generadores síncronos impulsados mayoritariamente por turbinas de vapor, imponiendo sus condicionantes de corriente alterna síncrona esencialmente en frecuencia, tensión y fase a todo el sistema de generación, transporte y consumo.

En los inicios, con pocos generadores y consumidores, no se prestó mayor importancia al hecho de que en corriente alterna las líneas se acoplan entre sí y también todas con tierra, por inducción y por capacidad, introduciendo en el sistemas perturbaciones que se ponen de manifiesto fundamentalmente en los transitorios producidos por cortes, conexiones, y diversas maniobras que se producen en los sistemas y procesos de generación y consumo, además de su vulnerabilidad ante fenómenos meteorológicos eléctricos, propagándose por las redes a la velocidad de las ondas en el medio conductor.

Todo el sistema ha ido funcionando con crecientes dificultades al incrementarse la cantidad de puntos de generación y consumo. Más tarde se añadieron los generadores rotativos eólicos, que tuvieron que ir adaptándose a los condicionantes de la red, complicándose cada vez más el sistema, y dificultándose el tratamiento de los transitorios transmitidos por las redes.

Últimamente se introduce la generación solar en corriente continua, generación "estática", en la que no se utilizan turbinas ni generadores eléctricos rotativos, pero que deben o deberían adaptarse igual-

mente a los condicionantes síncronos de la red, y a la que "en principio" se le atribuye gran protagonismo en el follón del Apagón.

Parece ser que mayoritariamente se está consensuando que la solución futura se encontrará con el equilibrio adecuado de energía con inercia rodante y la estática (solar), pudiéndose aumentar ésta en la medida de que cumplan con los necesarios condicionantes tecnológicos del sistema síncrono generalizado, es decir que a la generación solar se le añadan las configuraciones y sistemas de almacenamiento necesarias para su funcionamiento síncrono y sin distorsiones e interferencias con la red.

## ¿Por qué se produjo?

Es evidente que el sistema síncrono adoptado es por naturaleza un sistema extraordinariamente sensible e inestable. El apagón generalizado pudo comenzar con un transitorio de pequeña importancia producido por un corte, conexión

lación de protecciones, dependiendo sus características y transmisión de los parámetros de la red vista desde ese punto, y en ningún caso debería causar el colapso del sistema.

En los años sesenta y setenta se consiguió el desarrollo de los conmutadores estáticos de potencia de elevadísima eficiencia, robustez y duración, permitiendo mediante configuraciones electrónicas y acoplamiento inductivo, controlar y elevar al valor necesario la tensión en corriente continua, permitiendo su transporte a cualquier distancia en una inmejorable condiciones de estabilidad, operación y control gracias a la ausencia de parámetros capacitivos e inductivos, y sin componente reactiva en la transmisión y utilización.

Con la tecnología de conmutación estática de potencia, los cortes de corriente se producen sin interrupción física, sin arco, por inhibición de la señal de conducción aplicada electrostáticamente.

## Tenemos que asumir que lo que está mal, inadecuado y anticuado es el sistema ■

o maniobra, siendo lo más probable un corte con arco eléctrico (debido a la existencia en corriente alterna de energía reactiva), produciendo en picosegundos un gran contenido de transitorios en la red, e incluso oscilaciones que generalmente se van amortiguando por la impedancia de los conductores. Estos impulsos transitorios cuando llegan a ser detectados por las protecciones de las diferentes instalaciones del entorno pueden provocar correlativamente nuevas desconexiones, conduciéndonos en milisegundos al colapso de sistema.

Se pretende saber que transitorio fue el inicial para poder encontrar y conocer el origen del problema, para lo que nos dicen que se necesitan varios meses, meses perdidos, puesto que cualquier transitorio puede iniciar la actuación de la corre-

De haberse conocido y dominado esta tecnología, hace más de 100 años, quizá no hubiera existido la célebre guerra de las corrientes entre Edison y Westinghouse-Tesla, pero lo que sí es seguro, es que el sistema eléctrico en corriente continua necesitando controlar un solo parámetro (la tensión) con conmutadores estáticos, con mayor eficiencia, menor espacio necesario, menor cantidad de materia prima, no se hubieran producido el gran apagón.

Creo que ha llegado el momento de no perder el tiempo, reflexionar, reconocer las limitaciones del entorno síncrono ante las nuevas tecnologías estáticas, principalmente la fotovoltaica y el de baterías de intercalación de iones, mediante las cuales podría conseguirse un sistema eléctrico de generación transporte y distribución mayoritariamente estático.

## MÉDICOS

# Crónica de un apagón inesperado

Javier García Tirado. Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza



En los centros sanitarios, tanto en hospitales como en atención primaria, estamos habituados a recibir avisos con relativa frecuencia de cortes programados de suministro eléctrico, parciales y limitados, controlados, para la realización de trabajos de mantenimiento, mejoras, etc. En estas situaciones, cuando afectan a áreas críticas, con equipos cuyo funcionamiento continuado resulta imprescindible, los grupos electrógenos cumplen con su cometido, y no se producen incidencias relevantes. Es evidente que la situación dista mucho de lo ocurrido el pasado 28 de abril, cuando de improviso, el corte del suministro eléctrico fue generalizado, incontrolado, e impredecible en cuanto a su duración; el desconcierto inicial y la incertidumbre fueron atemperándose de forma relativa a medida que llegaban las noticias, imprecisas pero orientativas sobre la magnitud del gran apagón, lo que permitió avanzar en la toma de decisiones por parte de todos los niveles de responsabilidad, desde los propios trabajadores manteniendo una actitud comprometida con el control de la situación, pasando por los mandos intermedios, determinando las medidas a adoptar en cada caso y en cada entorno concreto, o a nivel gerencial, controlando el grado de impacto de la situación, disponiendo las líneas generales de actuación, y asegurando la provisión de combustible para garantizar el funcionamiento de los generadores, algo vital dada la naturaleza de la eventualidad sobrevenida.

Es verdad que los grupos electrógenos funcionaron, como en los casos de cortes controlados referidos, y las intervenciones en curso pudieron concluir, y continuaron funcionando los equipos vitales, como respiradores u otro tipo de aparataje esencial, pero hubo que restringirlo a lo imprescindible, y hubo que suspender el resto de la actividad programada en las agendas del día, ya fuera quirúrgica, de consultas, o pruebas diagnósticas; el sistema informático cayó, y el acceso a la información electrónica se vio impedido.

Hubo que volver a los registros en papel, a las peticiones también en soporte papel, a un enlentecimiento en la capacidad de proceso de muestras, o de cualquier tipo de trámite, que se tradujo en una sensación de cierto caos en puntos de atención especialmente sensibles como son las urgencias, hospitalarias y extrahospitalarias. En cualquier caso, no cundió el pánico, el desorden inicial fue progresivamente reconducido, y en general, pacientes y profesionales estuvieron a la altura de las circunstancias, con un proceder responsable y comprometido con afrontar la situación atendiendo al interés último de los pacientes.

Sin embargo, en una atención sanitaria cada día más tecnificada, pero además dependiente de los sistemas informáticos, cabe una reflexión acerca de qué elementos consideramos críticos; porque más allá del aparataje que evidentemente es imprescindible, como sistemas de soporte respiratorio, equipos quirúrgicos, instalaciones de radiodiagnóstico o analíticas, también asegurar la disponibilidad de los sistemas de información puede resultar esencial, crítico incluso en algunas circunstancias concretas.

La situación vivida trasluce dos conclusiones, desde mi punto de vista: que el elemento humano reaccionó y mostró una actitud encomiable, dadas las circunstancias; pero que el factor tecnológico, absolutamente dependiente del suministro energético, mantuvo un funcionamiento necesario, elemental para salvar la situación, pero no suficiente como para haber superado el desafío con la solvencia que podríamos considerar exigible en un país como el nuestro. Sirva esto de reflexión

acerca de esta dependencia creciente de los sistemas informáticos, desarrollos informáticos que son una herramienta altamente valiosa para mejorar los procesos asistenciales, pero esenciales como fuentes de información, garantizando la seguridad de dichos procesos asistenciales. Los propios servidores y las redes informáticas de intranet, así como los equipos básicos que deberían permitir el acceso a estos flujos de información y comunicación, deberían tener un funcionamiento asegurado por estos grupos electrógenos. La dotación de estos equipos generadores, salvaguarda del aporte energético elemental, resultó relativamente escasa, y, por tanto, mejorable; creo que se trata de un recurso que necesita más inversión, de forma paralela y simultánea a los requerimientos de mantenimiento y adquisición de nuevas tecnologías: no podemos depender de los gigantes que hemos creado, permitiendo que estos tengan los pies de barro.

A pesar de todo, siempre nos quedará el factor humano; como hemos comprobado una vez más, de forma sobrevenida y forzada por las circunstancias en esta ocasión, las carencias estructurales son suplidas por la profesionalidad y el compromiso de las personas que alientan y dan vida al funcionamiento del sistema sanitario, por el bien de los pacientes a quienes atendemos, y a los que nos debemos. Es un compromiso orientado hacia nuestros pacientes, para lo que exigimos a nuestra organización, el sistema sanitario, ya sea público o privado, que disponga los recursos y las condiciones necesarias para llevar a cabo nuestra misión de la forma más adecuada posible, en cualquier situación, pase lo que pase.

***La dotación de estos equipos generadores, salvaguarda del aporte energético elemental, resultó relativamente escasa, y, por tanto, mejorable; creo que se trata de un recurso que necesita más inversión ■***

## INGENIEROS DE MONTES

# El apagón, el debate eléctrico y el cambio climático

Ignacio Macicior Tellechea. Ingeniero de Montes



El calentamiento global es evidente, y sus efectos negativos se manifiestan en España especialmente en los ecosistemas de climas áridos, semiáridos o subhúmedos secos (el 74 % del territorio nacional). Hay por tanto razones para apoyar que el Pacto Verde Europeo tenga como objetivo fundamental la neutralidad climática, que fija para 2050, asumiendo de este modo la UE el liderazgo en la política mundial contra el cambio climático. Al menos en mi opinión, los objetivos del Pacto Verde Europeo son perfectamente alcanzables sin perjudicar nuestra calidad de vida. Por todo ello, es de lamentar que los debates sobre sus objetivos, velocidad de consecución o tecnologías aplicables presenten con frecuencia grandes dosis de desinformación, demagogia y sectarismo.

En el ámbito de la electricidad, en las últimas décadas España ha reducido su dependencia del exterior, mejorado su balanza de pagos y conseguido producir energía a bajo coste. Pero no nos podemos permitir que el sistema eléctrico falle de manera estrepitosa, como ha pasado. El apagón ha demostrado que muchas de las soluciones de acumulación, estabilidad o sincronía que son necesarias para garantizar el funcionamiento de la red requieren políticas distintas a las actuales.

La mayor parte de las tecnologías de producción (solar, eólica, nuclear) no pueden responder adecuadamente al actual sistema marginalista de fijación de precios de la electricidad. La cantidad de energía renovable desperdiciada ha pasado a ser muy relevante. Cada vez que sale el sol, el precio de la electricidad pasa a ser negativo, incentivando al productor a desconectar su instalación. El desarrollo de acumulación eléctrica, conexiones y otras soluciones técnicas para garantizar la estabilidad del sistema es cada día más necesario.

Por otra parte, en la actual situación en que las energías renovables suministran en España cerca del 60% de la electricidad, el debate sobre estas energías debe centrarse en el "cómo", más que en el

"qué". En Europa la energía solar se ha instalado mayoritariamente en tejados, mientras que en España esta ubicación es casi irrelevante y en cambio ocupamos enormes extensiones de suelo rural con "huertos solares" instalados con escasa o ninguna planificación territorial, y frente a la hostilidad de muchas comunidades locales.

En particular, es asombroso el silencio casi absoluto en el debate posterior al apagón sobre la conveniencia de potenciar la generación eléctrica con biomasa, en especial con biomasa forestal. La generación con biomasa es sincrónica, renovable y climáticamente neutra: tres muy poderosas razones para apoyarla decididamente. En España hubo ayudas públicas para la generación y cogeneración con biomasa, y pese a ello muchas industrias que generaban subproductos o residuos orgánicos instalaron plantas de cogeneración con gas. Las ayudas al gas eran mucho más atractivas.

## *El aprovechamiento de madera es a menudo incomprendido por una sociedad urbana con una visión irreal e idealizada del bosque, que rechaza cualquier corta de arbolado* ■

Pero, yendo más allá del debate sobre la producción eléctrica, tenemos que recordar que descarbonización no es igual que electrificación. No debemos confundir energía con electricidad: la electricidad es sólo la cuarta parte de la energía final que consumimos. Los esfuerzos en descarbonización industrial y residencial pueden ser muy eficaces en la reducción de emisiones y la electrificación no es la solución más adecuada en muchos casos.

Por otra parte, no sólo es necesario que nuestro suministro energético se base en energías renovables, sino también que nuestro suministro de productos utilice el menor carbono fósil (plásticos, cemento, fibras sintéticas, etc.) que sea posible. En este sentido, la madera es un material renovable, biodegradable, procedente de la captación de carbono atmosférico, y que

puede sustituir a muchos productos de origen fósil. Por poner sólo un ejemplo, el uso de madera en vez de hormigón o aluminio en las estructuras de los edificios es ya una realidad: las vigas de madera laminada-encolada, o de madera contralaminada CLT, han permitido construir edificios de 20 plantas, proyectándose aún más altos. Y las estructuras de madera son más seguras en un incendio, ya que pierden resistencia muy lentamente y no se deforman.

Lamentablemente, el aprovechamiento de madera es a menudo incomprendido por una sociedad urbana con una visión irreal e idealizada del bosque, que rechaza cualquier corta de arbolado porque no comprende que los ecosistemas cambian constantemente, y que los árboles son seres vivos que -como estudiábamos en el colegio- nacen, crecen, se reproducen y mueren. Por eso la ingeniería de montes produce madera siguiendo técnicas biomiméticas, con cortas que imitan de for-

ma optimizada los procesos naturales de muerte del arbolado, y respetan hasta el final a los mejores árboles para concentrar en ellos los recursos naturales disponibles.

Un ordenado aprovechamiento de la madera no sólo no está reñido con la conservación de un bosque, sino que es la mejor herramienta para asegurarla. Las comarcas españolas con más tradición de aprovechamiento forestal son las que hoy están pobladas de extensos bosques, que son precisamente el resultado de la adecuada ordenación de las cortas. En España se corta cada año sólo el 36% del crecimiento anual de nuestros bosques; en Aragón el porcentaje es aún mucho menor (sólo el 7,6% del crecimiento). Hay, por tanto, un enorme potencial para el uso de este gran recurso contra el cambio climático.

ABOGADOS

# Situaciones excepcionales y derecho

José Antonio Sanz Cerra. Secretario de la Junta de Gobierno del Colegio de Abogados de Zaragoza



El ordenamiento jurídico siempre ha tenido herramientas para situaciones extraordinarias o verdaderamente urgentes (por supuesto que también “antes de la Pandemia”) que, en muchos casos, pasan por alterar el normal discurrir de procedimientos administrativos o judiciales.

La medida a adoptar y el grado de alteración de las reglas ordinarias dependerán de la gravedad de la crisis. Y así, entre otras técnicas disponemos de procedimientos simplificados; otros de tramitación urgente y preferente; contrataciones de emergencia; reducciones de plazos; incluso supresión del procedimiento cuando la respuesta ha de ser inmediata.

La pandemia de la Covid-19 exigió reducir barreras normativas y administrativas para permitir una gestión más ágil y eficiente- haciendo abstracción de lo relativo a la Salud Pública-, e incluso restringir derechos. Quienes afrontamos esa crisis desde la perspectiva del Derecho Administrativo, recibimos una lección vital sobre la División de Poderes. Y de que, incluso en estas insólitas circunstancias en las que está en riesgo la salud pública, la actuación de la Administración ha de producirse con la menor invasión posible de los derechos de los ciudadanos, y en un marco de seguridad jurídica.

La interrupción generalizada de energía eléctrica del día 28 de abril de 2025 (viéndose afectada toda la Península) evidenció nuestra vulnerabilidad, y la dependencia del funcionamiento de nuestros servicios públicos básicos. La imposibilidad de comunicación con nuestras Administraciones, también con la de Justicia, requirió medidas legales para garantizar el ejercicio de los derechos durante ese tiempo. Ello afectó muy especialmente a los profesionales, pues tenemos obligación de relacionarnos electrónicamente con la Administración.

La “relativa” duración del apagón permitió que las medidas se limitasen a la suspensión de términos y ampliación de plazos administrativos, también judiciales, mientras perduró la imposibilidad de disponer de energía, restaurando así la posibilidad del ejercicio de derechos.

El interés, a mi juicio, de llamar la atención sobre esta cuestión (sin entrar en

matices jurídicos, que son muchos y relevantes), recae en analizar críticamente la respuesta de la “Administración”, en su conjunto, tanto estatal, como autonómica, local y de algunas entidades del sector público. Han de preverse futuras respuestas a situaciones de esta naturaleza, con plena coordinación, simplificándolas, y fortaleciendo su seguridad jurídica.

El problema fue “único”, afectó a toda la Península, dañó el funcionamiento de servicios que trascienden el ámbito de cualquier Comunidad Autónoma, por supuesto de cualquier municipio y de cualquier entidad del sector público. Sin embargo, ni todas las Administraciones han adoptado una respuesta; ni cuando lo han hecho ha coincidido en su alcance; ni han sido fijadas por los mismos órganos. Y, cuando se aprueba por el Gobierno de la Nación una medida, no resuelve el problema con la claridad y seguridad que se imponen en una situación de emergencia.

## *El interés (...) recae en analizar críticamente la respuesta de la “Administración”, en su conjunto, tanto estatal como autonómica, local y de algunas entidades del sector público ■*

Así, hemos visto cómo alguna Autonomía (Cantabria) acordó la “ampliación” de los plazos en un solo día (el 28 de abril) para, posteriormente, ampliarlo hasta el día 5 de mayo, motivado por el Acuerdo de Consejo de Ministros. Galicia amplió dos días los plazos administrativos, pero respecto de aquéllos que vencieran los días 28 y 29 de abril. Valencia, por su parte, acordó ampliar un día, pero respecto de los procedimientos que no hubieran vencido el 28 de abril. Aragón amplió los plazos dos días, para los procedimientos que estuvieran en curso los días 28 y 29, y expresamente incluye las liquidaciones tributarias.

El Gobierno de la Nación, recordemos, acordó la ampliación de términos y de plazos hasta las 00,00 horas del día 6 de mayo. La mayoría de las Comunidades nada han informado de cómo encaja lo acordado con el Gobierno con sus diferentes decisiones particulares.

Cabe preguntarse por qué, frente a un problema único y generalizado, no se adopta

una solución coordinada, y con el mismo alcance y naturaleza para todos los ciudadanos y administraciones. No tiene sentido, con todos los respetos, que una Comunidad autónoma acuerde una medida más limitativa que otra, valorando únicamente la afectación concreta que haya acaecido sobre sus servicios, sin tener presente que puede haber ciudadanos en otros ámbitos geográficos, que deben relacionarse con ella electrónicamente, donde los problemas técnicos hayan tenido una duración temporal mayor.

La solución ha de garantizar un trato homogéneo a los ciudadanos, por lo que ha de estar coordinada y presentarse con plena seguridad jurídica.

En esta línea se motivaba el acuerdo de ampliación de plazos del Consejo de Ministros, y es lo acertado. Pero estropeó la técnica utilizada, a mi humilde criterio, cuando utilizó la expresión “la ampliación podrá entenderse...”, dejando un espacio innecesario a la indeterminación, a la

interpretación, en definitiva, a la inseguridad. Ante la disparidad de las medidas de las diferentes Administraciones se ha generado un problema: qué ampliación de plazos resulta prevalente. Las consecuencias de optar por una solución u otra puede tener consecuencias graves.

El Gobierno se amparó en un precepto de la Ley de Procedimiento Administrativo de carácter Básico, buscando homogeneizar la solución que, además, resulta más beneficiosa para el ciudadano y Administración. Por ello, la medida del Gobierno ha de entenderse de mínimos, y ser esgrimida por cualquier ciudadano, con independencia de lo acordado, más restrictivamente, por otra Administración.

Es importante la seguridad jurídica, que se hubiera obtenido aprobándola por Real Decreto, concurriendo una situación auténticamente excepcional, ausente en la mayoría de los que se aprueban.

Hay que corregir estas disfunciones de nuestra Administración.

## MEDIADORES DE SEGUROS

# El Colegio de Mediadores de Zaragoza pide cautela ante reclamaciones por el gran apagón



Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza



El 28 de abril de 2025 será recordado como la fecha del apagón absoluto en todo el país. La pregunta de muchas personas a raíz de este histórico momento es “¿qué pasa si se estropea el frigorífico y los alimentos que hay en el interior?”.

La caída del suministro eléctrico ha generado numerosas dudas entre los asegurados.

Ante esta situación, Miguel de las Morenas, presidente del Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza, hace un llamamiento a la cautela: “Lo primero es averiguar el origen del apagón. Hasta que no sepamos qué lo ha provocado, de dónde viene el problema, no podemos determinar si procede una reclamación al seguro”.

¿Qué podemos hacer mientras tanto? De las Morenas recomienda documentar todos los daños. “Es importante hacer fotografías, grabar vídeos y realizar un listado detallado de los aparatos afectados. Si se

***¿Qué pasa si se estropea el frigorífico y los alimentos que hay en el interior?*** ■

estropea un frigorífico, un congelador o cualquier otro electrodoméstico, conviene guardar pruebas del daño sufrido”, subraya.

Desde el Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza insisten en que cada caso dependerá de la causa concreta del apagón: si se trata de una incidencia general, un fallo en la red eléctrica o una avería interna. Según el origen, las responsabilidades pueden variar y, con ellas, la posibilidad de que la aseguradora cubra los daños.

“No podemos arriesgarnos a hacer afirmaciones sin conocer el motivo real del corte de luz. Pero sí podemos asegurar que, una vez se esclarezca la causa, ayudaremos a nuestros clientes a gestionar sus reclamaciones con la mayor agilidad posible”, concluye el presidente del Colegio.

## ORTOPÉDICOS

# El apagón eléctrico del 28 de abril: consecuencias directas en la atención ortoprotésica



Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón

Desde el Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón queremos poner de relieve el impacto que el apagón eléctrico del pasado 28 de abril tuvo en nuestros establecimientos, muchos de los cuales se vieron obligados a interrumpir completamente su actividad durante varias horas.

Las consecuencias más inmediatas fueron el quebranto económico derivado del cierre temporal, la interrupción de trabajos en curso y, sobre todo, las mo-

lestias causadas a los pacientes, muchos de los cuales tuvieron que reprogramar sus citas, con la consiguiente alteración en su seguimiento y tratamiento.

Este tipo de incidentes pone de manifiesto la vulnerabilidad de los servicios asistenciales no hospitalarios, especialmente en profesiones como la nuestra, donde la continuidad en la atención y el cumplimiento de plazos es esencial para garantizar el bienestar de las personas usuarias.

***Este tipo de incidentes pone de manifiesto la vulnerabilidad de los servicios asistenciales no hospitalarios*** ■

## TERAPEUTAS OCUPACIONALES

# Apagón y discapacidad: cuando la luz se va, el capacitismo se queda

Marina Joven Fernández. Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón



El apagón nos dejó sin luz durante horas, algo que, en función del contexto de cada persona, afectó de manera muy diversa. En algunos lugares, hubo personas que pudieron desconectarse de las tecnologías para volver a conectarse con el mundo, personas que se volvieron a mirar a los ojos, volvieron a coger un libro, un cuaderno para pintar o se permitieron volver a conectar con nuevos o antiguos hobbies. También, hubo otras personas que tuvieron el placer de conectar un poquito más con sus vecinos y vecinas o incluso, tejer redes de maneras diversas y creativas.

## Pero... ¿cómo afectó el apagón a las personas con discapacidad?

Pues, la realidad es que, dado que son personas vulneradas socialmente y con las que trabajamos y vivimos día a día desde la Terapia Ocupacional y desde la vida misma, hay que ser conscientes de que muchas de ellas fueron afectadas con mucha más fuerza que el resto de la población.

### Barreras para moverte

Algo común durante el apagón, en relación a las personas con discapacidad física y/o movilidad reducida, fue que se multiplicaron las barreras arquitectónicas al apagarse muchos de nuestros facilitadores. De repente, los ascensores, grúas, bipedestadores y otros productos de apoyo dejaron de funcionar dificultando poder entrar o salir de casa, de la cama, de la ducha o del baño (entre otros muchos lugares posibles).

También, al pasar las horas, las baterías de respiradores, comunicadores, sillas de ruedas eléctricas, prótesis y otros muchos soportes, se agotaron por lo que muchas de las personas tuvieron que refugiarse en hospitales a la espera de poder ser atendidos en caso de emergencia vital.

Además, como las conexiones y líneas de comunicación eran complicadas, muchos de los aparatos de ayuda a domicilio (el típico botón de emergencia por si te caes en casa) se desconfiguraron haciendo que, aún desconectados de la luz,

sonaran con alarmas insoportables pero haciendo imposible la comunicación con nadie para pedir ayuda.

### Barreras que aumentaban la oscuridad

Las personas con discapacidad visual o con ceguera total, si bien es cierto que el que no hubiese luz hubo a cierta parte de la población ciega que no afectó de manera directa, a otras muchas personas, el apagón les anuló muchas de las herramientas que usan para ver en un mundo inaccesible para no videntes.

De repente, había más ruido en las calles, los pocos semáforos sonoros no funcionaban, las aplicaciones de móvil que muchos de ellos y ellas usan para que describan su entorno necesitaban conexión a internet y los dispositivos de ayuda, necesitaban ser cargados.

*De repente, los ascensores, grúas, bipedestadores y otros productos de apoyo dejaron de funcionar dificultando poder entrar o salir de casa, de la cama, de la ducha o del baño (entre otros muchos lugares posibles) ■*

### Barreras para oír o comunicarme

Otras afectadas, fueron las personas con discapacidad auditiva ya que, había barreras para llamar a ciertos teléfonos de emergencia que no eran accesibles si no te comunicas oralmente y no tenías red.

Muchos de sus audífonos y otros facilitadores tecnológicos como transcritores de voz a texto, amplificadores, etc. que, tras agotar sus baterías, les incomunicaron un mundo oral.

De manera paralela, las personas con discapacidad de la comunicación también sufrieron un aislamiento brutal ya que, sin luz, sin batería y sin red, quedaron fuera de toda posibilidad de comunicación accesible si esto dependía de la luz o la tecnología.

### Un desequilibrio ocupacional que puede desregular

Otras de las personas afectadas fueron aquellas con discapacidad intelectual o

ciertas neurodivergencias. Ya que, debido al desequilibrio ocupacional de ese lunes, hubo algunas rutinas que no pudieron ser seguidas, luces u otros reguladores sensoriales que no pudieron ser utilizados, ciertos facilitadores tecnológicos que también dejaron de funcionar y un desconocimiento generalizado de la situación vivida por parte de las personas de referencia.

Por último, pero no menos importante, otra población vulnerada fue parte de las personas con discapacidad psicosocial o en ciertos contextos de desigualdad social. Esto, fue debido a que la interseccionalidad (es decir los factores que multiplican las posibilidades de violencia ante diversas etiquetas sociales ante situaciones de emergencia) pudo

generar situaciones más críticas que facilitaron la desregulación de ciertas personas ante la llegada de la oscuridad y la desconexión.

### Un golpecito a nivel ocupacional

El apagón fue un espejo de que ciertas diversidades y discapacidades son tenidas en cuenta en la ley pero no en los protocolos de emergencia o, en general, en la vida real. Nos mostró, un lado precioso de reconexión humana pero también cómo el capacitismo sigue presente en muchos de nuestros entornos laborales, vitales, personales...

También fue el espejo para ver que la autonomía no se construye sola, sino con la ayuda, la empatía y la inclusión de todas las diversidades en nuestras parcelas de trabajo.

Por eso... ¡Mil gracias por ayudar a romper barreras con la accesibilidad, los recursos y la justicia social!

Hablamos con Rosa Bolea, primera mujer en liderar la Universidad de Zaragoza. En esta entrevista comparte sus planes para conseguir una institución "más ágil, digitalizada, internacionalizada y conectada con su entorno". Descubrimos también cómo encajan los Colegios Profesionales en estos planes.



**“La Universidad de Zaragoza tiene la oportunidad de crecer en áreas vinculadas a la digitalización, la inteligencia artificial, la biotecnología y la salud”**

**R**osa Bolea (Leciñena, Zaragoza, 1968) ha hecho historia al convertirse en la primera mujer en ocupar el Rectorado de la Universidad de Zaragoza desde su fundación en 1542. Catedrática en Sanidad animal, formó parte del equipo que detectó el primer caso en España de la enfermedad de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles, conocida como la enfermedad de las "vacas locas". Una sólida trayectoria investigadora que ha combinado con la gestión universitaria como vicedecana de la Facultad de Veterinaria y, desde 2021, vicerrectora de Política Científica. El pasado 5 de mayo fue investida rectora de la Universidad de Zaragoza, un reto que asume con una visión clara "lograr un crecimiento equilibrado y sostenible, que asegure la calidad de las enseñanzas y la proyección internacional de nuestra universidad, sin perder nuestras raíces y compromiso con nuestro territorio aragonés".

**¿En qué áreas identifica mayores oportunidades de crecimiento para la Universidad de Zaragoza en esta nueva etapa? ¿Considera más prioritario apostar por nuevas titulaciones, reforzar la oferta de posgrado o ampliar plazas en estudios ya consolidados?**

A nivel global hay una serie de ámbitos en los que la Universidad de Zaragoza tiene que estar especialmente atenta dado el notable crecimiento esperado en

docencia e investigación, a nivel global y a nivel local.

Las disciplinas relacionadas con la Inteligencia Artificial (IA), Ciencia de Datos, Big Data, Ciberseguridad y Realidad Aumentada/Virtual están en auge debido a la creciente digitalización de la sociedad. La demanda de profesionales en áreas como Enfermería, Biotecnología y Salud Digital está en aumento, especialmente en el contexto de una población envejecida y la necesidad de sistemas de salud más eficientes. Las ingenierías, particularmente aquellas enfocadas en Energías Renovables, Ingeniería Ambiental y Robótica, están ganando relevancia debido a la transición hacia una economía más sostenible y la automatización de procesos. La educación está experimentando una transformación significativa con la integración de tecnologías digitales, aprendizaje personalizado y métodos pedagógicos innovadores. Las carreras relacionadas con la Administración de Empresas, Finanzas, Marketing Digital y Economía Digital están evolucionando rápidamente para adaptarse a las nuevas dinámicas del mercado global. Con el avance de la tecnología, surge la necesidad de abordar cuestiones éticas, sociales y culturales relacionadas con su implementación. Las Humanidades Digitales y la Ética Tecnológica están emergiendo como campos clave para comprender y guiar el impacto de la tecnología en la sociedad, promovien-

do una integración responsable y equitativa de las innovaciones.

La apuesta en el marco de las diferentes titulaciones debe ser general y adaptada a cada tipo de necesidad. Desde la actualización de algún grado, el fortalecimiento de los másteres y la agilidad de títulos propios y microcredenciales con las que dar respuesta rápida a necesidades formativas emergentes.

En esta nueva etapa, la Universidad de Zaragoza tiene la oportunidad de crecer especialmente en áreas vinculadas a la digitalización, la inteligencia artificial, la biotecnología y la salud. Estas disciplinas no solo representan campos prioritarios a nivel internacional, sino que demandan una respuesta académica capaz de anticiparse a los retos del futuro, por lo que la clave es responder a las necesidades formativas del mercado laboral. En cuanto a las prioridades, considero que no debemos verlas como caminos excluyentes, sino como dimensiones complementarias de una misma visión de universidad. Por un lado, vamos a reforzar nuestra oferta de másteres, teniendo en cuenta los grandes retos sociales y científicos actuales. Esto nos permitirá atraer talento y fortalecer el papel de la Universidad de Zaragoza como un referente investigador. Al mismo tiempo, estamos estudiando la viabilidad de nuevas titulaciones y, por supuesto, no podemos

descuidar nuestros estudios ya consolidados, muchos de ellos con un altísimo nivel de excelencia, donde trataremos de ampliar plazas. En definitiva, nuestra prioridad es lograr un crecimiento equilibrado y sostenible, que asegure la calidad de las enseñanzas y la proyección internacional de nuestra universidad, sin perder nuestras raíces y compromiso con nuestro territorio aragonés.

**Usted es la primera mujer en liderar la Universidad de Zaragoza. ¿Qué significado tiene este hito para usted, y qué impacto cree que puede tener su liderazgo en la promoción de la igualdad de género?**

El hecho de asumir el Rectorado como la primera mujer en los cinco siglos y medio de historia de la Universidad de Zaragoza, sin duda, representa un hecho de indudable trascendencia simbólica e institucional. A título personal, es un honor y una gran responsabilidad que asumo con plena conciencia del valor que tiene para muchas mujeres, especialmente para las nuevas generaciones de estudiantes e investigadoras que buscan referentes con los que identificarse. Mi objetivo es que este paso no sea algo aislado, sino un punto de inflexión hacia una universidad más igualitaria y plural, donde el liderazgo femenino forme parte natural de nuestra vida académica. Desde el equipo de gobierno queremos impulsar políticas activas que promuevan la equidad en todos los niveles, visibilizar el talento femenino y garantizar entornos seguros e inclusivos.

**¿Cuáles serán sus principales prioridades en materia de investigación, transferencia de conocimiento y desarrollo tecnológico durante su mandato? ¿Cómo piensa potenciar la relación universidad-empresa en este ámbito?**

Una de nuestras principales prioridades es consolidar un ecosistema investigador robusto, competitivo, que dé respuesta a los grandes desafíos sociales, científicos y tecnológicos actuales. Queremos reforzar las estructuras de apoyo a la investigación, con especial atención a la atracción y retención de talento, la promoción de programas interdisciplinarios y el impulso de líneas estratégicas en ámbitos como la inteligencia artificial, la sostenibilidad, la salud, la agroalimentación, la energía y la economía y las humanidades digitales. Para ello, será clave aumentar la participación en convocatorias europeas y fomentar la colaboración con centros tecnológicos y organismos de investigación, tanto nacionales como internacionales. En cuanto a la transferencia de conocimiento,

apostamos por un modelo que fomente la interacción continua entre el entorno universitario y el tejido productivo. Queremos potenciar la cultura de innovación y emprendimiento, agilizar los procesos de protección de resultados mediante patentes y potenciar la creación de spin-off y start-up universitarias. Nuestro objetivo es que la Universidad de Zaragoza sea un nodo de innovación de referencia, capaz de generar impacto económico y social en el territorio. Además, queremos estar atentos a las necesidades de nuestro entorno para poder responder con formación y conocimiento al tejido socio-económico.

**¿Cómo imagina la Universidad de Zaragoza dentro de cinco o diez años bajo su liderazgo? ¿Qué cambios estructurales, culturales o académicos le gustaría dejar como legado?**

Me la imagino una institución académica más ágil, digitalizada, internacionalizada y conectada con su entorno social, económico y territorial. Desde el punto de vista estructural, me gustaría avanzar hacia una gobernanza más participativa y eficiente, que reduzca la burocracia, facilite la toma de decisiones basada en datos y refuerce la autonomía de los centros y unidades de investigación. También queremos consolidar un modelo de financiación más sostenible y diversificado, que permita estabilidad y proyección a medio y largo plazo. En el plano académico, aspiramos a una oferta formativa más flexible, interdisciplinar y adaptada a los nuevos perfiles profesionales y con una apuesta clara por la formación continua y el aprendizaje a lo largo de la vida. Me gustaría que el legado de este mandato fuera haber contribuido a consolidar una universidad más moderna, cohesionada y comprometida con la sociedad, como actor clave en la transformación de nuestro entorno.

***“Proponemos impulsar programas de microcredenciales, títulos propios y formación especializada en colaboración con colegios” ■***

La relación con los colegios profesionales es clave para mejorar la empleabilidad y formación continua. ¿Qué papel cree que deben jugar estas entidades en la vida universitaria y qué mecanismos propondría para reforzar esta colaboración?

Efectivamente, los colegios profesionales desempeñan un papel esencial como puente entre la universidad y el ejercicio profesional y, de manera especial,

con titulados y tituladas jóvenes recién egresados. El conocimiento directo del sector, su capacidad de anticipar tendencias y el contacto permanente con las necesidades del mercado laboral los convierte en aliados estratégicos tanto para la mejora de la empleabilidad como para el diseño de una formación de calidad. Desde la Universidad de Zaragoza entendemos que la colaboración con estas entidades debe ser bidireccional. Por un lado, su participación activa en la definición y revisión de planes de estudio, especialmente en titulaciones con fuerte vinculación profesional, puede aportar una perspectiva muy valiosa para ajustar los perfiles de egreso a las competencias realmente demandadas. Por otro, los colegios pueden ser agentes clave en la dinamización de prácticas externas, programas de mentoría profesional y proyectos de innovación. En el ámbito de la formación a lo largo de la vida, proponemos impulsar programas de microcredenciales, títulos propios y formación especializada en colaboración con colegios, respondiendo a necesidades concretas de reciclaje y actualización profesional.

**En un contexto de cambios sociales, tecnológicos y ambientales acelerados, ¿cómo se adapta la Universidad de Zaragoza para formar profesionales preparados para los desafíos del futuro?**

Uno de nuestros principales compromisos es ofrecer una formación que no solo proporcione conocimientos técnicos y disciplinares, sino también capacidades transversales. De hecho, estamos adaptando nuestros planes de estudio para incorporar soft skills o competencias clave como el pensamiento crítico, la resolución de problemas complejos, la comunicación intercultural, el trabajo en equipo o la alfabetización digital.

Además, estamos impulsando la innovación educativa a través de metodologías activas, entornos híbridos de aprendizaje, prácticas externas en contextos reales y experiencias de internacionalización. También estamos reforzando el vínculo con el entorno productivo mediante convenios con empresas, administraciones y organizaciones, de forma que nuestros egresados salgan preparados para los retos del presente y del futuro.

## LOS COLEGIOS PREGUNTAN:

### COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA

**Ante el anuncio de la creación del Distrito Aragonés de Tecnología (DAT) César Alierta y las inversiones que se esperan que vengan con esta plataforma, ¿qué planes tiene durante su rectorado para la reconversión del campus universitario Río Ebro en un Centro Politécnico de referencia que satisfaga el número de titulados cualificados necesario para esta iniciativa inversora del gobierno de Aragón?**

La creación del DAT representa una oportunidad estratégica para Aragón y la Universidad de Zaragoza está preparada para asumir un papel protagonista en este ecosistema de innovación y desarrollo tecnológico. El campus Río Ebro, por su localización, capacidades y vocación tecnológica, es el entorno idóneo para liderar este proceso de transformación hacia un Parque Tecnológico de referencia. Queremos que sea un espacio que sea un lugar donde convivan la naturaleza, las personas, la formación y la innovación. Que además ha de ser accesible para la ciudadanía, y potencie el vínculo entre la universidad y su entorno. Queremos crear espacios de paseo, de actividades deportivas, de reposo y sosiego y de comunicación entre edificios y actividades. La búsqueda del bienestar de las personas en nuestros campus y en el entorno empresarial y de innovación exige que los espacios que se diseñen faciliten un entorno amable, y respetuoso con el medio ambiente en el que se desarrollen con éxito una enseñanza, una investigación y una estrecha relación con el entorno empresarial e innovador.

Y se está trabajando de la mano con el Gobierno de Aragón para impulsar el plan de reconversión y modernización integral del campus, con varios ejes prioritarios. En primer lugar, reforzaremos la oferta formativa en ámbitos clave como inteligencia artificial, ciencia de datos, ciberseguridad, ingeniería de materiales, electrónica, sostenibilidad y robótica, tanto a nivel de grado como de posgrado. Esto incluirá la creación de nuevas titulaciones, programas interdisciplinares y microcredenciales que respondan con agilidad a la demanda del sector tecnológico. Además, promoveremos una fuerte inversión en infraestructuras, digitalización y equipamiento científico-tecnológico, con especial atención a los laboratorios docentes y de investigación aplicada. Queremos también fortalecer

la relación con las empresas tecnológicas, facilitando la transferencia de conocimiento, el desarrollo de proyectos conjuntos y la integración de los estudiantes en entornos reales mediante prácticas, TFG y TFM colaborativos y programas de inserción laboral. Nuestro objetivo es que el campus Río Ebro se consolide como referente en el ámbito tecnológico a nivel internacional.

**COLEGIO DE ENFERMERÍA DE ZARAGOZA**  
**¿Estaría la Universidad de Zaragoza abierta a establecer un convenio de colaboración con el Colegio de Enfermería para que las enfermeras colegiadas participen como mentoras en el Programa Tutor y Mentor de la universidad, especialmente en la Facultad de Ciencias de la Salud, apoyando así la orientación y el desarrollo de estudiantes de Enfermería?**

Sin duda. La Universidad de Zaragoza valora muy positivamente cualquier iniciativa que refuerce la formación integral de su estudiantado, especialmente cuando se trata de acompañamiento profesional desde la experiencia real. Establecer un convenio de colaboración con el Colegio de Enfermería para incorporar a enfermeras colegiadas como mentoras en el Programa Tutor y Mentor sería una vía excelente para fortalecer el vínculo entre universidad y profesión. Este tipo de colaboración permitiría enriquecer la orientación académica con una perspectiva práctica. Además, encaja perfectamente con nuestra apuesta por una formación más personalizada, transversal y conectada con las necesidades del entorno sanitario.

**¿Qué mecanismos existen o podrían crearse para que los profesionales de Enfermería colegiados puedan integrarse como mentores externos, aportando su experiencia clínica y profesional a los estudiantes universitarios?**

Una de las fórmulas más viables sería la creación de convenios específicos con el Colegio de Enfermería para regular la participación de colegiadas y colegiados como mentores externos. Estos convenios podrían definir perfiles, roles, formación básica para la mentoría, objetivos del acompañamiento y mecanismos de coordinación con el profesorado universitario. Desde la Universidad de Zaragoza estamos abiertos a impulsar este tipo de iniciativas, convencidos de que el contacto con profesionales en activo aporta un valor incalculable a la formación de los futuros egresados.

**¿Cómo valora la rectora la posibilidad de que el Colegio de Enfermería participe en la formación y selección de mentores, así como en la evaluación y mejora continua de estos programas de mentoring?**

Valoro positivamente la participación del Colegio de Enfermería en la formación y selección de mentores. Considero que la colaboración con el Colegio aporta una perspectiva profesional esencial, garantiza la calidad y pertinencia de la formación. Además, esta implicación favorece un vínculo más estrecho entre la universidad y el entorno profesional, lo que enriquece la experiencia formativa.

**¿Qué beneficios considera que aportaría una colaboración formal entre la Universidad y el Colegio de Enfermería en programas de mentoring, tanto para los estudiantes como para los profesionales implicados?**

Para los estudiantes, permitiría acceder a una orientación especializada, desarrollar competencias prácticas clave y mejoraría su inserción laboral mediante el acompañamiento de profesionales experimentados. Para los profesionales, supone una oportunidad para contribuir activamente a la formación de nuevas promociones, enriquecerse profesionalmente y fortalecer la red de colaboración entre la universidad y el sector sanitario. En conjunto, esta alianza favorecería un modelo educativo más integrado y adaptado a las necesidades del sistema sanitario.

### COLEGIO PROFESIONAL DE ORTOPÉDICOS DE ARAGÓN

**La Universidad de Zaragoza tiene previsto incorporar nuevas titulaciones dentro del ámbito de las ciencias de la salud en los próximos años. ¿Contemplan, por ejemplo, la posibilidad de ofrecer un Grado en Técnica Ortopédica, como ya ocurre en otros países europeos?**

Tenemos interés en ampliar nuestra oferta formativa en el ámbito de las ciencias de la salud. Por ejemplo, en el curso 2024-2025, se ha iniciado la implantación del Grado en Medicina en el Campus de Huesca, con la previsión de que los estudiantes puedan completar la totalidad de la titulación en esta sede para el año 2029. Aunque no se ha anunciado oficialmente la creación de un Grado en Técnica Ortopédica, en la Universidad de Zaragoza tenemos disposición para negociar una nueva financiación universitaria adaptada al contexto actual, lo que podría facilitar la incorporación de nuevas titulaciones en el futuro.

# Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón: impulsando la Sociedad Digital desde Aragón

Pocas profesiones han cambiado tanto el mundo en tan poco tiempo como la ingeniería de telecomunicación. Desde las primeras líneas telefónicas hasta la actual revolución digital, los ingenieros de telecomunicación han tejido la red que conecta personas, empresas y países. En Aragón, hay un colectivo que vela por esta profesión con entusiasmo, compromiso y visión de futuro: el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón.

Texto: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT)



Congreso Industria 4.0 2024



Jornadas Defensa 2023

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) se fundó en 1967 como una corporación de derecho público de ámbito estatal. Con el tiempo, se hizo evidente la necesidad de contar con delegaciones territoriales, lo que llevó a la creación de la demarcación de Aragón en 2006. Desde entonces, esta Demarcación ha sido mucho más que una simple corporación profesional, consolidándose como un referente en el ámbito de la ingeniería de telecomunicación en la región. Hoy en día el Colegio es un motor de innovación, un punto de encuentro, un espacio donde convergen el conocimiento técnico, la vocación de servicio y el impulso emprendedor. A lo largo de más de dos décadas, esta institución ha acompañado la transformación digital de la sociedad aragonesa, prestando apoyo a sus colegiados y tendiendo puentes entre el mundo profesional, la universidad, la administración pública y el tejido empresarial.

## Un colectivo con vocación de futuro

El Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón nació con un objetivo claro: representar y defender los intereses de los ingenieros de telecomunicación en la comunidad autónoma, y promover el papel clave que estos profesionales desempeñan en el desarrollo económico, social y tecnológico de Aragón. Hoy, ese propósito sigue más vigente que nunca.

El Colegio trabaja activamente en la dinamización del sector TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación), apostando por la formación continua, la actualización tecnológica y la creación de sinergias. Su enfoque no es solo corporativo, sino también profundamente social: impulsar una sociedad más conectada, más eficiente y humana.

“La ingeniería de telecomunicación no es solo una cuestión técnica, es una herramienta de transformación”, afirma Javier Mateo, decano del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón. “Y el cole-

gio debe ser precisamente eso: un facilitador de esa transformación, al servicio de sus colegiados y del conjunto de la sociedad”.

## Servicios para una profesión en constante cambio

Vivimos en una era en la que la tecnología cambia a velocidad de vértigo. Por eso, uno de los pilares fundamentales del Colegio es ofrecer servicios útiles, eficaces y adaptados a las nuevas necesidades del profesional.

Entre estos destacan los programas de formación continua, que permiten a los colegiados mantenerse actualizados en ámbitos como 5G, ciberseguridad, inteligencia artificial o gestión de proyectos. También ofrecen asesoramiento técnico y jurídico, acceso a una bolsa de empleo especializada, destacando, apoyo en trámites y certificaciones, así como convenios con entidades educativas, empresas tecnológicas y organismos públicos.

Especial mención merece el proyecto Talento 50+, una iniciativa pionera dirigida a poner en valor el conocimiento, la



**Celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones 2024**



**Escape Room 2018**



**San Gabriel 2020**

experiencia y las capacidades del colectivo de ingenieros de telecomunicación mayores de 50 años. Lejos de ver el paso del tiempo como un obstáculo, el Colegio apuesta por el talento senior como un activo estratégico para el sector, ofreciendo programas específicos de visibilización, mentoring y reorientación profesional.

A través de su red de contactos, actúa como facilitador de oportunidades, promoviendo la colaboración entre sus colegiados y distintos agentes del ecosistema digital.

#### **Activismo tecnológico: de la Noche de las Telecomunicaciones al Congreso Industria 4.0**

Uno de los sellos de identidad de este Colegio es su intensa actividad institucional. A lo largo del año, organiza y participa en numerosos eventos que contribuyen a posicionar a Aragón como una región puntera en tecnología y comunicaciones.

Entre ellos destaca la Noche de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de Aragón, que se celebra desde el año 2001 y que en abril de 2025 celebró su 25 edición. Este evento, convertido ya en una referencia para el sector, reúne a profesionales, empresas, universidades y representantes públicos en un espacio de encuentro y reflexión sobre los retos tecnológicos del futuro.

Junto a esta cita emblemática, el Colegio impulsa otras iniciativas como el Congreso de Industria 4.0, centrado en la transformación digital del tejido productivo, o las Jornadas TIC Defensa, que exploran las aplicaciones de la tecnología en ámbitos estratégicos como la seguridad, o la gestión pública.

#### **Una junta con vocación de servicio**

Detrás del dinamismo del colegio hay un equipo comprometido, formado por profesionales con amplia experiencia y una visión clara de futuro. La Junta de Gobierno de la Demarcación Territorial de Aragón combina perfiles técnicos, académicos

*El proyecto Talento 50+, una iniciativa pionera dirigida a poner en valor el conocimiento, la experiencia y las capacidades del colectivo de ingenieros de telecomunicación mayores de 50 años ■*



**Miembros de la Junta durante la NT2025**

empresariales, lo que les permite abordar los retos de la profesión con una mirada global.

En la actualidad 15 personas conforman esta Junta de Gobierno, todas comparten un rasgo común: la vocación de servicio a la comunidad profesional y el deseo de contribuir activamente al desarrollo de Aragón a través de la tecnología.

#### **Más allá de las cifras**

A diferencia de otras entidades más orientadas a la representación formal, ha

sabido dotarse de una identidad propia, flexible y abierta. Su fuerza no reside en los números, sino en su capacidad de conectar, inspirar y proyectar.

Desde sus oficinas en el centro de Zaragoza este Colegio trabaja día a día para que los ingenieros de telecomunicación no solo tengan un respaldo corporativo, sino también un espacio de pertenencia, aprendizaje y visibilidad. Y en una sociedad cada vez más digitalizada, ese papel es más necesario que nunca.



**info**

C/ Coso, 31, 50003 Zaragoza

telecosaragon@telecosaragon.es

[www.telecosaragon.es](http://www.telecosaragon.es)

Ingenieros de Telecomunicación de Aragón

@telecosaragon

@telecosaragon

TelecosAragon

## MEDIADORES DE SEGUROS

### El Gobierno de Aragón refuerza la formación en la DEC 2024 para el sector asegurador

El Gobierno de Aragón y los **Colegios de Mediadores de Seguros de Zaragoza y Teruel** organizaron en marzo una jornada formativa sobre la Declaración Estadístico Contable (DEC) 2024.

La formación, presencial y también seguida por algunos colegiados de forma telemática, fue impartida por María Teresa Alquézar, jefa de Servicio de Competencia y Regulación de la Dirección General de Política Económica del Gobierno de Aragón, y Marta Ferrer, economista de la misma dirección.

La sesión, celebrada en el Colegio de Mediadores de Zaragoza, tuvo como objetivo explicar en detalle los requisitos de la DEC. Durante la sesión, se resolvieron dudas y dado indicaciones sobre la documentación necesaria.

Tal y como señaló el vicepresidente del Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza, Jorge Belsué, "esta información es crucial para asegurar que todos

los corredores y agentes vinculados cumplan con los requisitos establecidos y mantengan un correcto funcionamiento en sus operaciones y, además, este informe anual puede ayudar a fortalecer la transparencia y la confianza en la actividad como mediador de seguros, tanto para los clientes como para las autoridades reguladoras".

Por su parte, María Teresa Alquézar recordó que "los datos que se recogen en este informe anual tienen un importante valor para la Dirección General porque son datos necesarios para nosotros, a nivel estadístico y financiero, y, además, algunos de ellos los debemos comunicar a Europa".

Durante su intervención, Marta Ferrer quiso tranquilizar a los asistentes a la



hora de hacer la Declaración Estadística Contable, y refrescó a los distribuidores de seguros, registrados en Aragón, cómo deben presentarla ante la Dirección General, recordando que "existen modelos habilitados, adaptados a cada tipo de distribuidor, aunque estamos seguros de que no les va a suponer una dificultad añadida hasta lo que hasta ahora estaban llevando a cabo".

### Miguel de las Morenas encabeza la Comisión de Formación del Consejo General de Mediadores



El Pleno del Consejo General ha aprobado por unanimidad la puesta en marcha de nueve Comisiones de Trabajo que trabajarán sobre las áreas de mayor relevancia para la Mediación.

Cuentan con representación de todas las Comunidades Autónomas y la participación de más de 30 Colegios, la mayor implicación territorial en la historia de la institución. El presidente del **Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza**, Miguel de las Morenas, encabeza la Comisión de Formación.

Las Comisiones de Trabajo son:

Comisión de Formación: presidente: Miguel de las Morenas (Zaragoza), José Ma-

ría Gil (Almería), Pablo Suárez (Las Palmas), María Castañeda (Navarra), Mercé Herrera (Girona), Sandra Serra (Barcelona), Ángel Corada (Madrid), Inmaculada Fabregat (Castellón).

Comisión Económica: presidente: Víctor J. Carpintero (Cantabria) cuenta con la participación de Francesc Santasusana (Barcelona), José Martínez Ayerza (Cuenca), Carlos Laguarda (Huesca) y Javier de Pablos (Segovia).

Comisión de Agentes: presidente: Rafael Cabello (Córdoba, Huelva y Sevilla), Marina Riquelme (Murcia), Carolina Carretero (Segovia), Susana López (Jaén) y Rubén Almaraz (Salamanca).

Comisión de Corredores: presidente: Enrique García (Toledo), Juanma Sánchez Albornoz (La Coruña), Miguel de las Morenas (Zaragoza), Jesús Lozano (Córdoba, Huelva y Sevilla), José Luis Marquín (Cantabria), Pablo Valdés (Asturias).

Comisión Jurídica: presidente: César Villaizán (Palencia), Héctor Bello (Lugo), César García (Toledo), M. José Laguna (Valladolid), César Jaraiz (Asturias)

Comisión Territorial: presidente: Francesc Santasusana (Barcelona) Está formada por un representante de cada Comunidad Autónoma.

Comisión de Asuntos Corporativos: presidente: María Castañeda (Navarra), María José Laguna (Valladolid), Jennifer Hernández Ajeno (Las Palmas), Ignacio Frieria (Asturias), Esmeralda Caselles (Lleida).

Esta comisión cuenta, además, con un grupo específico para la Valoración del Curso Superior en el que participan María Castañeda (Navarra), Miguel de las Morenas (Zaragoza), Juan Manuel Sánchez-Albornoz (A Coruña), Joaquim Puyuelo (Lleida), Ángel Corada (Madrid), Eugenio Aybar (Valladolid), Inmaculada Fabregat (Castellón), José Manuel Jiménez (Granada), y Jordi Parrilla (CECAS).

Comisión de Tecnología: presidente: Jordi Barberá (Lleida), Xavier Saizar Ingidua (Guipúzcoa), Benito Rius (Málaga)

Comisión Deontología, ordenación del mercado y ESG: presidente: Zacarías Fernández Salgado (Badajoz), Antonio Jesús Balaguer (Baleares) y Jorge Azcárraga (Álava).

## AGENTES PROPIEDAD INMOBILIARIA

### Un 2025 sin pausa en la formación



El año 2025 el **Colegio de APIs Aragón (Agentes de la Propiedad Inmobiliaria)** lo inició con una amplia programación formativa. Una formación que se ha centrado en el ámbito jurídico inmobiliario y fiscal, tratando cuestiones importantes para la profesión del mercado inmobiliario.

Comenzamos con un curso sobre novedades fiscales con Silvia Mestre, abogada fiscalista, abordando el IRPF, SYD, plusvalía... Continuamos con una webinar sobre registro único de arren-

damientos y ventanilla única digital, a cargo de Rocío Perteguer, directora del servicio de consumidores del Colegio de Registradores. Dos sesiones a cargo de nuestro asesor jurídico, API y abogado, Javier Magallón, sobre tipos de contratos de arrendamiento, actualización de rentas, derramas, contratos de encargo y de arras y derecho al cobro de honorarios en la intermediación. Por último, una sesión de herencias, sucesiones y donaciones en Aragón, a cargo de María José Salafranca, abogada civil. Semanalmente, se han seguido impartiendo las sesiones de los Cursos del Mercado Inmobiliario de la Universidad de Zaragoza (MERIN).

### Jornada Perspectivas Mercado Inmobiliario 2025

El **Colegio de APIs Aragón (Agentes de la Propiedad Inmobiliaria)** como mecenas de la Cátedra en Mercado Inmobiliario de la Universidad de Zaragoza, participó el 23 de mayo en la III Jornada sobre perspectivas en mercado inmobiliario en 2025, organizada por la Cátedra e Ibercaja.

La jornada se dividió en tres mesas redondas: Situación y Perspectivas del Mercado de Vivienda; Entorno Macroeconómico, Hipotecario y Demográfico; Mercado Logístico, Industrial, Energía y Centros. A cargo de un potente panel de expertos y participantes.

Informe de primer trimestre del Mercado Inmobiliario

El presidente del Colegio de APIs Aragón (Agentes de la Propiedad Inmobiliaria), Fernando Baena, participó en la presentación de resultados del informe de mercado inmobiliario correspondiente al primer trimestre, elaborado por la Cátedra en Mercado Inmobiliario. Dicha presentación tuvo lugar en la sede principal de Ibercaja de Zaragoza el 29 de mayo y contó con una gran asistencia de profesionales del sector y de medios de comunicación.



## INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

### XXV Noche de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información en Aragón: un compromiso con el progreso tecnológico en Aragón

El pasado 4 de abril celebramos la XXV edición de la Noche de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información en Aragón, una cita ya consolidada como punto de encuentro de referencia entre profesionales, empresas, instituciones y agentes del ecosistema tecnológico de nuestra comunidad.

Este evento no solo nos permitió conmemorar los 25 años de historia de esta iniciativa, sino también poner en valor el papel estratégico de las telecomunicacio-

nes en el desarrollo económico y social de Aragón. La digitalización, la conectividad y la innovación son hoy más que nunca motores de transformación para todos los sectores productivos, y esta edición reafirmó nuestro compromiso con ese impulso.

Durante la jornada reconocimos la excelencia de proyectos y trayectorias profesionales que contribuyen cada día a que Aragón sea un referente tecnológico a nivel nacional.

En esta Noche, también reforzamos la importancia de crear vocaciones tecnológicas entre los jóvenes, fomentar el talento local y estrechar la colaboración público-privada para acelerar una digitalización inclusiva y sostenible.

Desde el **Colegio de Ingenieros de Telecomunicación**, seguiremos trabajando para que la ingeniería de telecomunicación sea protagonista de este cambio, como lo ha sido en estos 25 años. Y lo haremos, como siempre, desde el compromiso con la sociedad

## DISEÑADORES DE INTERIOR Y DECORADORES

### Omar Mateos Pina, nuevo presidente

**E**l Colegio Oficial de Diseñadores de Interior y Decoradores de Aragón informa del reciente nombramiento de Omar Mateos Pina como nuevo presidente del Colegio, tras la finalización del proceso electoral interno celebrado conforme a los estatutos vigentes.

En palabras del nuevo presidente: "Asumo esta nueva etapa con una enorme responsabilidad, pero también con una ilusión profunda. Lo hago con respeto por el trabajo realizado hasta ahora y con el firme compromiso de impulsar un colegio más abierto, más cercano y preparado para los retos del presente y del futuro."

Mateos Pina ha destacado que el diseño de interiores "no es solo una profesión. Es una forma de mejorar la vida de las personas, de transformar espacios con funcionalidad, sensibilidad y belleza".

Desde su nueva posición, se marca como objetivo dar visibilidad a la labor profesional, fortalecer la comunidad, apo-



yar el talento emergente y promover la excelencia en todos los ámbitos del diseño de interiores.

"Gracias a quienes han confiado en mí. Estoy al servicio de todos los profesionales del diseño y de todas las personas que creen que transformar un espacio es también transformar una vida", concluye.

mar un espacio es también transformar una vida", concluye.

## ORTOPÉDICOS

### Crónica del evento 'Historias de superación'



a escuchar hoy son de esas que te remueven por dentro y te cambian la forma de mirar", adelantaba al inicio del acto la periodista Camino Ivars, encargada de conducir la velada.

Durante un emotivo coloquio, se habló del impacto emocional, de la importancia de la familia, de la evolución de la tecnología ortopédica y de todo lo que aún queda por hacer, especialmente en el plano social.

**H**ay eventos que informan. Otros que entretienen. Y luego están los que te zarandean el alma. El pasado miércoles, 9 de abril, Espacio H se llenó de emoción, verdad y coraje con "Historias de superación. Personas con extremidades diferentes", una cita organizada por el **Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón (CORTOPAR)** y el propio Espacio H, que sirvió de antesala al Día Internacional de las Personas con Extremidades Diferentes, que se conmemoraba el 12 de abril.

Un encuentro íntimo pero poderoso, que reunió a profesionales del sector ortoprotésico y a pacientes que han convertido la adversidad en impulso. Desde la primera palabra, la atmósfera se cargó de una sensibilidad especial. "Las historias que vamos

Las preguntas no buscaban respuestas perfectas, sino verdades compartidas. Y eso fue exactamente lo que ocurrió: se compartieron miedos, aprendizajes y mensajes que resonaron con fuerza en el auditorio. "La ortopedia es una apasionante profesión con muchísimo futuro, pero necesitamos acercarla a los más jóvenes para que vean las salidas que ofrece", destacaba Enrique Huertos, vicepresidente del colegio.

El cierre del acto fue un agradecimiento sentido. A los ponentes, por su valentía. Al público, por la escucha atenta. Y a la vida, por recordarnos que cada historia cuenta. Que detrás de cada cicatriz hay una batalla ganada. Que la diversidad no solo se respeta, se celebra. Porque, como se escuchó entre aplausos: "La resiliencia humana es una fuerza transformadora".

### La ortopedia aragonesa en el Congreso de los Diputados

**E**l pasado miércoles, 12 de febrero, varios representantes de la Asociación Empresarial de Ortopedias de Aragón se reunieron en el Congreso de los Diputados con el diputado zaragozano Víctor Ruíz.

Durante el encuentro, se abordaron en profundidad las principales problemáticas que afectan a nuestro colectivo, en un diálogo abierto y constructivo. Ha sido un encuentro muy provechoso y estamos encantados de que nos haya recibido", destacó Federico Llorens, presidente de la asociación.



## INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

### La Exposición Betancourt cierra en Zaragoza con más de 2.850 visitantes



**D**urante la estancia de la muestra "Betancourt (1758-1824) y los inicios de la ingeniería moderna en Eu-

ropa" en la Cámara de Comercio de la capital aragonesa, se organizaron 13 visitas guiadas y 4 jornadas técnicas en las que participaron 20 expertos.

La jornada de clausura se celebró el viernes, día 4 de abril, a las 12.00 horas, en el salón de actos de la Cámara de Comercio de Zaragoza. La Conferencia de Clausura "Agustín de Betancourt: ingeniero ilustrado, polímata y cosmopo-

lita" fue impartida por César Lanza Suarez; Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, comisionado del Colegio de ICCP para el año Betancourt.

La Mesa de Clausura y posterior coloquio era presentado y moderado por Susana Villar San Pío, ICCP miembro de la Junta Rectora de la **Demarcación de Aragón del CICC**. En ella intervinieron: Fernando Ruiz Ruiz de Gopegui; ICCP presidente de la Comisión de Cultura del Colegio de ICCP, Alfonso Lujan Díaz; en representación del CEDEX-CEHOPU y coordinador de la exposición, Rafael López Guarga; decano de Demarcación de Aragón del CICC, Jorge Villarroya Greschuhna; presidente de la Cámara de Comercio de Zaragoza.

### Camino Aragón analiza los nuevos retos a los que se enfrenta la Ingeniería del Agua en SMAGUA 2025

**U**na jornada organizada por la **demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos** bajo el título "Acercándonos a las VIII jornadas de ingeniería del agua 2025: nuevos retos en un contexto de cambio global".

La jornada se celebró el día 5 de marzo, de 16:00 a 18:00 horas en la sala 3 de la Feria de Zaragoza en el marco de Smagua 2025, bajo el título "las VIII edición de las jornadas de ingeniería del agua". El evento estuvo organizado en colaboración con el Club del Agua de Zaragoza y el Grupo de Ingeniería Hidráulica y Ambiental de la Escuela Politécnica de La Almunia de Doña Godina (EUPLA) de la Universidad de Zara-

goza, como actividad previa a las Jornadas del Agua que se celebrarán, a nivel mundial, en la capital aragonesa los días 22 y 23 de octubre de este año. Francisco León de Irujo, Tesorero de la demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos fue el encargado de inaugurar el evento. Asimismo, María Luisa Moreno, jefa del área de Hidrología y Cauces de la Confederación Hidrográfica del Ebro y miembro de la actual Junta de la demarcación del CICC en Aragón, explicó cómo ha sido la evolución de la gestión de las cuencas hidrográficas frente a los nuevos retos que presenta la sociedad en este momento y en un futuro próximo.

### Camino Aragón se integra en el nuevo Clúster Industrial de la Construcción de Aragón (CICA)

**E**l Clúster Industrial de la Construcción de Aragón ya es una realidad y marca el inicio de una iniciativa estratégica que reúne a 41 empresas y entidades representativas de toda la cadena de valor del sector de la construcción.

La **demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**, que forma parte de este proyecto transformador como miembro fundacional, ha asegurado que trabajará para poner en valor la "necesaria visión y co-

nocimiento al sector de la construcción, refrendando así nuestro compromiso de trabajo por la ciudadanía".

El CICA tiene como objetivo liderar la industrialización de la construcción en Aragón, promoviendo la eficiencia, la reducción de plazos y el uso responsable de los recursos. Caminos Aragón aportará su experiencia para impulsar soluciones que respondan a los múltiples desafíos a los que se enfrenta el sector en la actualidad, y en un futuro inmediato.

### Una treintena de estudiantes conocen la profesión

**L**a Comisión de Jóvenes de la Demarcación de Aragón del CICC, junto con la Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA) organizaron una jornada de difusión de la ingeniería de caminos, canales y puertos, que se celebró el viernes, día 11 de abril, en la que participaron una treintena de estudiantes del grado en ingeniería civil, junto con varios profesores. La iniciativa incluyó una visita técnica a las obras de recuperación y regeneración del río Huerva y posteriormente una charla en la sede de la Demarcación, en Zaragoza.

La visita incluyó las obras de construcción del nuevo tanque de tormentas en Viveiros Sopesens, la renovación de colectores de saneamiento en calle Marina Española y la renovación de la red de abastecimiento en Calle Carrera del Sábado. En la charla posterior en la Demarcación participaron los ICCP: Teresa Cavero, Ángel Salesa, Óscar Ruiz, Miguel Ángel Morales, Rosa Vicente y José María Guarido. Al finalizar, respondieron a las numerosas preguntas que surgieron entre los asistentes.



## Familias y profesionales visitan el Museo de Carreteras de Teruel

El alumnado de varios centros escolares de Teruel visitaba el día 5 de marzo el Museo de Carreteras de Teruel de la mano de la **demarcación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en Aragón**. Seis familias de profesionales integrantes de dicho Colegio y del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Aragón se unieron a esta visita en la que también estuvieron presentes los representantes provinciales de ambos colegios, Paula Pastor Hortelano, del CITOP Aragón, y José Miguel Galve, del CICCOP Aragón.

Los adultos participantes en la visita hicieron un recorrido por el espacio museístico mientras los más pequeños disfrutaron del aula didáctica, aprendiendo a

construir una carretera desde su concepción hasta su conservación posterior. Finalmente se procedió a realizar una visita a la exposición de maquinaria y al laboratorio, donde los pequeños aprendieron a fabricar hormigón.

Ambos colegios profesionales quieren hacer una mención especial a Carlos Casas, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos turolense que hizo que esta visita fuera educativa y amena gracias a sus explica-



ciones, con las que encandiló a los asistentes con su amplio conocimiento y su forma de transmitir la información.

## ÓPTICOS-OPTOMETRISTAS

### Salud visual infantil, empleo, formación, premios: un arranque de año con mucha actividad



El primer semestre de 2025 ha sido de intenso trabajo para el **Colegio Profesional de Ópticos-Optometristas de Aragón (COOARA)**. En su interés por cuidar la salud visual de los niños, participó en la 12ª Edición de Menuda Feria el pasado mes de marzo, donde se revisó la visión a todos los niños que visitaron el stand.

Por otro lado, en su estrecha relación y colaboración con la Universidad de Zaragoza, el COOARA participó en la Feria de Empleo organizada en abril por el Grado en Óptica y Optometría, informando a los estudiantes del Grado de la importancia y obligatoriedad de la colegiación para el ejercicio de la profesión. También participó activamente en la XII Edición del

prestigioso Premio José María Savirón de Divulgación Científica, organizado por la Facultad de Ciencias, y cuya entrega de premios se celebró el 10 de abril; así como en la VIII Jornada de Optometría Clínica celebrada el 9 de mayo; además de colaborar en el Congreso de Óptica y Optometría organizado por la Facultad de Ciencias, COptUZ-2025, los días 9 y 10 de mayo.

En el ámbito de formación continuada, se han realizado tres cursos, atendiendo a la temática demandada por los colegiados: uno sobre Problemas de Aprendizaje y Visión, otro sobre Optometría Deportiva y, por último, en el mes de mayo, sobre Contactología en Córnea Irregular, cursos que han contado con numerosos alumnos inscritos.

Y en el plano institucional, el COOARA tuvo el placer de acoger en Zaragoza, en el mes de marzo, la reunión trimestral de la Junta de Gobierno del Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas, a la que asistieron representantes de diferentes comunidades autónomas. Y, en el mes de mayo, ha sido el Colegio de Aragón el que se ha desplazado a Madrid, para asistir a la celebración del 60 Aniversario de la creación del Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas.

## PSICÓLOGOS

### Reclaman más profesionales de la psicología en el sistema sanitario y educativo

Con más de 67.000 personas que presentan síntomas de depresión; una de las cifras de suicidio más altas de España (cada tres días, una persona se quita la vida en Aragón) y un 25% de los adolescentes que reconoce sufrir problemas de salud mental, el **Colegio Profesional de Psicología de Aragón (COPPA)** reclamó el 24 de febrero, Día Internacional de la Psicología, más psicología profesional para todos y todas.

Así, el COPPA reiteró la urgente necesidad de aumentar el número de plazas en la especialidad de psicología en la sanidad pública (la última convocatoria del PIR ha previsto solo 8 plazas para profesionales de la psicología en Aragón) y la incorporación de psicólogos en la atención primaria y en el ámbito educativo. Además, reiteró la importancia de luchar contra el intrusismo y la proliferación de soluciones no profesionales a través de las redes sociales y el entorno digital.

“Prevenir, detectar y atender los problemas psicológicos de los aragoneses debe ser

un derecho accesible para todos y todas; no puede ser un privilegio”, señaló el presidente del COPPA, Santiago Boira. Por eso, la nueva Junta del COPPA arranca ahora su mandato con el objetivo claro de defender y visibilizar la profesión y reivindicar la atención profesional de la salud psicológica en un contexto en el

que los 3,97 profesionales de la psicología por cada 100.000 habitantes con los que cuenta Aragón, representan una cifra muy alejada de los 6 de la media nacional y, especialmente, de los 18 psicólogos o psicólogas por cada 100.000 habitantes que registra de media el conjunto de Europa.

En el #DíadelPsicología  
te mostramos

Un Colegio *abierto*  
a la **Sociedad**



Para reforzar el mensaje y hacer partícipe al conjunto de la ciudadanía, el Palacio de la Aljafería, sede de las Cortes de Aragón, se iluminó de color morado.

Además, en el Día Internacional de la Psicología, el COPPA recordó que es un colegio abierto a la sociedad- ya que pone a su disposición 2.158 psicólogos y psicólogas colegiados, accesibles a través de la página web del COPPA; abierto al tercer sector y la administración, con quienes trabaja y se relaciona de manera estrecha; abierto a los y las estudiantes de psicología, que representan el futuro de la profesión y, por supuesto, abierto a los colegiados y colegiadas, que enfrentan el reto de contribuir a mejorar la salud psicológica de los aragoneses y aragonesas.

### Experiencia del equipo de intervención psicológica de emergencias en Catarroja tras la DANA

El Grupo de Intervención Psicológica en Emergencias y Catástrofes (GIPEC) del **Colegio Profesional de Psicología de Aragón** organizó el pasado 27 de marzo una jornada para poner de manifiesto la importancia de la atención psicológica en situaciones de crisis. La experiencia de los profesionales desplegados en Catarroja tras las inundaciones provocadas por la DANA ha evidenciado la urgencia de integrar psicólogos y psicólogas especialistas en emergencias en los Servicios de Emergencias de manera estructural y no solo de forma voluntaria.

A lo largo del encuentro, las psicólogas Sandra Onde, Marta Romance y María José Ochoa compartieron sus vivencias en el terreno, subrayando los desafíos de trabajar sin un punto fijo de atención y la ne-

cesidad de recorrer las calles identificando afectados. “Al principio era todo caos y solo podíamos ponernos a disposición tanto del 061 como de las personas en las calles y las casas. Al final, con un silencio abrumador, solo quedaba lo que quedaba: reconstruir”, relató una de las profesionales.

Durante un mes, los psicólogos del GIPEC trabajaron en la zona, acompañando a la población en un proceso que va más allá de la emergencia inmediata. Su labor consistió en ofrecer apoyo emocional, técnicas de regulación del estrés y detección temprana de posibles complicaciones psicológicas. “Muchas veces eran los voluntarios quienes nos avisaban de las necesidades. Íbamos puerta a puerta”, explicaron. En los primeros días, el trabajo se centró en la gestión del caos y la atención a quienes

habían perdido sus hogares. Con el paso de las semanas, el equipo se reorganizó para atender casos más específicos, como el duelo por pérdidas humanas o la ansiedad generada por el trauma vivido.

La jornada concluyó con la reivindicación de un modelo en el que la intervención psicológica sea parte estructural del sistema de emergencias, garantizando una respuesta profesional en momentos de crisis. “Las personas que sufren necesitan saber que su dolor será atendido y comprendido”, afirmaron desde el GIPEC. Actualmente, este tipo de atención psicológica se realiza de forma voluntaria y en situaciones de máxima gravedad, pero su efectividad ha demostrado que debería integrarse de manera permanente en los protocolos de emergencia.

## La depresión: uno de los problemas de salud mental más frecuente a partir de los 15 años

El **Colegio Profesional de Psicología de Aragón (COPPA)** se sumó el 13 de enero a la celebración del Día Mundial de la lucha contra la depresión haciendo un llamamiento a la necesidad de visibilizar los problemas de salud mental y mejorar el acceso a los profesionales de la psicología en las etapas más iniciales.

“Es fundamental poner el foco en la prevención de la depresión que es, junto a la ansiedad, uno de los problemas de salud mental más frecuentes entre la población de más de 15 años y afecta de manera especialmente significativa a las mujeres, que duplican la tasa de incidencia de los hombres”, ha explicado Santiago Boira, presidente del COPPA.

Según la última Encuesta Europea de Salud en España (EESE), el 5,28% de la población ha sido diagnosticada de depresión, con una prevalencia que alcanza el 7,22% entre las mujeres y el 3,23% entre los hombres.

En el caso de Aragón, alrededor de 67.000 aragoneses cuentan con un diagnóstico de depresión, caracterizada por un estado de ánimo deprimido, pérdida de motivación o interés, dejar de disfrutar las cosas, cambios en el sueño o en la alimentación y baja concentración y energía. Según los últimos datos facilitados por la dirección general de Salud Pública del Gobierno de Aragón, en el año 2022 se atendieron por esta causa 122.982 personas, de las que 87.647 fueron mujeres y 35.335 hombres.

“A veces no se distingue la delgada línea que separa las dificultades cotidianas de los trastornos psicológicos, por eso es tan importante la educación en salud mental y la divulgación y, por supuesto, la prevención”, ha reivindicado el Colegio Profesional de Psicología de Aragón.

“Es fundamental prestar la atención necesaria a los primeros síntomas”, explica Santiago Boira, presidente del Colegio Profesional de Psicología de Aragón y recuerda que el acceso a profesionales de la psicología, especialmente en el sistema de salud público, representa el primer paso para prevenir y evitar que esos primeros síntomas concluyan en un diagnóstico definitivo de depresión.

## Presentan los resultados del mayor estudio sobre la salud mental de los adolescentes en el entorno escolar

La mesa redonda sobre psicología educativa que acogió el pasado 13 de septiembre el **Colegio Profesional de Psicología de Aragón (COPPA)** sirvió para presentar los resultados del mayor estudio realizado en España sobre la salud mental de los adolescentes en contextos educativos presentaba una buena noticia- la mayoría de los adolescentes muestran un estado de salud mental sano y no presentan riesgos- y un aviso a navegantes: una cuarta parte de los menores de 15 años presentan síntomas de ansiedad o depresión y casi un 5% ha intentado quitarse la vida. Una realidad sobre la que el presidente del COPPA, Santiago Boira, ponía el foco: “la situación es preocupante, existe un vacío importante en la labor preventiva en los centros educativos”.

Y es sobre ese mismo aspecto, la prevención, sobre la que todos los ponentes de la mesa redonda han incidido y coincidido: “la psicología debe entrar en los centros en todos los niveles educativos: desde infantil hasta la universidad”, aseguraba Pilar Calvo, la coordinadora del estudio de “Psicología en Contextos Educativos” (PsiCE) a nivel estatal. También coincidía en la misma idea Dorotea Pérez Fernández, jefa de Servicio de Equidad de la Dirección General de Política Educativa, Ordenación Académica y Educación Permanente del Departamento de Educación del Gobierno de Aragón, quien ha asegurado que trabajan “en po-



ner el foco en la prevención desde infantil y primaria y en el cuidado y autocuidado de los equipos de orientación y a los docentes”. Las herramientas para lograrlo están claras: “Es necesario que entren otros perfiles en el ámbito educativo”, ha afirmado.

Precisamente sobre la importancia de contar con psicólogos educativos ha versado gran parte de la intervención de Pilar Calvo, pero también la de Belén Civera, Natalia Larraz y Luis Gayarre, el equipo

responsable de la realización del estudio con una muestra representativa de cerca de 200 alumnos del IES Miguel Catalán de Zaragoza de entre 1º y 3º de Secundaria. En este sentido, Belén Civera, jefa del Departamento de Orientación del IES Miguel Catalán- un centro con 1.600 alumnos y solo dos orientadoras- ha señalado: “Hay una necesidad de aumentar el número de recursos de orientadores, de psicólogos educativos, de diferentes perfiles”.

## ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS

### Balance positivo tanto en la organización como en la asistencia al VII Congreso Dental Aragonés



Zaragoza acogió los días 4 y 5 de abril el VII Congreso Dental Aragonés, una cita bianual organizada por el Ilustre **Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón** y en la que participaron 300 dentistas, técnicos de laboratorio y personal auxiliar, además de una veintena de ponentes, todos ellos profesionales de la Odontoestomatología, que compartieron su dilatada experiencia con

todos los asistentes.

El presidente del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón, Jaime Alfonso Maza, "el balance que podemos realizar de esta séptima edición del Congreso es muy positivo, tanto por la asistencia, como por la calidad de los dictantes. Se han tratado las novedades que están surgiendo en diferentes disciplinas odontológicas que han resuelto muchas preguntas de los asistentes".

De éxito ha calificado este congreso el presidente de la Comisión Científica del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón y presidente del Comité Organizador del Congreso, Miguel Ángel Iglesia, quien destacó también la calidad de los ponentes y de las comunicaciones orales presentadas, "este año ha habido un alto nivel, todas han sido excepcionales".

El programa estuvo estructurado en dos itinerarios, uno destinado a dentistas y técnicos de laboratorio y un segundo dedicado a personal auxiliar. Los ponentes de la sesión del viernes por la tarde son colegiados aragoneses, "hemos querido dar voz a los profesionales que tenemos en Aragón y que son expertos en cada una de sus áreas", indicó el doctor Jaime Alfonso Maza.

Destacaron las ponencias del doctor Víctor Clavijo, quien realizó un taller sobre carrillas, y una conferencia sobre "Estrategias restauradoras sobre dientes e implantes; detalles que hacen la diferencia". Por su parte, el doctor Juan Zufia disertó sobre la "Resolución de las complicaciones quirúrgicas en el área estética". El resto de las conferencias versaron sobre las fracturas corono-radicales, de los tratamientos multidisciplinares de ortodoncia e implantes, de los implantes subperiósticos, de las ventajas, herramientas y gestión de la periodoncia la clínica de Odontología y de los protocolos digitales clínica-laboratorio.

### El doctor Javier Machetti Diego recibe la máxima distinción del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón en el día de su patrona



El Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón celebró la festividad de su patrona, Santa Apolonia. Un día en el que el presidente del Colegio, el doctor Jaime Alfonso Maza, recordó la "importancia de que los odontólogos y estomatólogos ejerzan su labor con vocación, ética y dedicación" y resaltó "la relevancia de seguir promo-

viendo la prevención y la educación en salud oral entre la población".

En el transcurso de la celebración, se nombró a quien ha sido secretario de Junta y presidente de la Comisión Científica del Colegio, al doctor Javier Machetti Diego como Colegiado de Honor y se le impuso la máxima distinción que otorga el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón. El doctor Jaime Alfonso Maza destacó "su vida, pasión y entrega a nuestra profesión y al colegio, lo ha

convertido en todo un referente para todos". Además, "con su sabiduría, experiencia y compromiso ha contribuido al crecimiento y fortalecimiento del colegio", añadió el presidente de los odontólogos y estomatólogos.

Su sobrino, el doctor Ramón Machetti realizó un semblante del que considera

su "padre profesional", ya que le abrió las puertas a la práctica de la odontología. Además de destacar su compromiso y dedicación, hizo hincapié en cómo "ha mantenido una inquietud profesional inalterable en toda tu trayectoria y ha acogido en su casa a todo el que quería aprender, compartiendo toda su sabiduría, sin guardarse nada".

La jornada ha finalizado con la conferencia "Cambio climático, un análisis crítico desde la ciencia" a cargo del doctor en Geografía, diplomado en Altos Estudios Internacionales, profesor del Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza y de la UNED y Premio Medio Ambiente Aragón 2015, Javier del Valle Melendo.

En el transcurso de la celebración de la patrona, se hizo entrega del Premio a la Actividad Científica del año a Fernando Cebrián Vicente por su ponencia sobre "Reconstrucción ósea con técnica SBBT, Manejo de Tejidos y Avances Digitales". Y se otorgó una placa a los Colegiados Honoríficos de 2025.

## El dentista, fundamental en el diagnóstico de cáncer oral y durante el tratamiento oncológico

Con motivo del Día Mundial contra el Cáncer, el **Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón** recordó la importancia de las revisiones odontológicas periódicas para detectar a tiempo cualquier lesión maligna y mejorar el pronóstico de la enfermedad. El presidente de la institución colegial, el doctor Jaime Alfonso Maza, incidió en que el cáncer oral es una enfermedad con alta mortalidad, en gran parte debido a su diagnóstico tardío, ya que un 75% de estos tumores son detectados en etapas avanzadas.

El dentista es fundamental en el diagnóstico del cáncer oral y tiene un papel clave antes, durante y después de cualquier tratamiento oncológico, ya que puede ayudar a mitigar los efectos secundarios que la quimioterapia y la radioterapia provocan en el estado bucodental de los pacientes.

La demora en pedir consulta profesional alarga un 40% el tiempo hasta que se recibe el tratamiento, por lo que el cáncer oral causa alrededor de 1.500 muertes al

año, más que los accidentes de tráfico. Cifra que podría reducirse si se detectara a tiempo, elevando la tasa de supervivencia un 90%. El cáncer oral y de faringe afecta, sobre todo, a hombres mayores de 45 años, por lo que desde el Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón se recordó que es necesario que la población acuda una vez al año a revisión odontológica o siempre que se aprecie alguna anomalía en la cavidad oral, ya que el dentista podrá diagnosticar cualquier lesión potencialmente maligna.

El tabaquismo, el consumo excesivo de alcohol y las infecciones virales como el virus del papiloma humano son los principales factores de riesgo del cáncer oral. Las personas que fuman y beben tienen 15 veces más posibilidades de desarrollar cáncer oral. Además, existen otros factores de riesgo, como prótesis dentales mal ajustadas y que causan heridas, la exposición excesiva y sin protección a la radiación ultravioleta o una mala alimentación.

## El cepillado de dientes, principal herramienta para tener una correcta higiene bucodental

En torno al 90% de la población va a padecer en algún momento de su vida una enfermedad bucodental y muchas de ellas son evitables si se tiene una buena higiene bucal y se realizan visitas periódicas al dentista. Con motivo del Día Mundial de la Salud Bucodental, que se celebró el 20 de marzo, el **Ilustre Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón** quiso recordar la importancia de tener una boca sana y los beneficios que aporta a cada una de las personas.

Según el último Libro Blanco de la Salud Bucodental en España, un 6% de la población no se cepilla los dientes a diario y un 20% sólo lo hace una vez al día. Y precisamente el cepillado y la higiene bucodental puede ayudar a prevenir las caries o la enfermedad periodontal.

## FARMACÉUTICOS

### Más de 40 farmacias en pueblos de Aragón se convierten en Escuelas Rurales de Salud Mental

Un total de 43 farmacias rurales de Aragón están impartiendo sesiones de educación sanitaria a pacientes y cuidadores para fomentar el autocuidado y la adherencia en el ámbito de salud mental. Estas sesiones forman parte de la campaña Escuelas Rurales de Salud Mental impulsada por los Colegios de Farmacéuticos de España para poner de manifiesto la labor del farmacéutico y la farmacia como un potente radar social de problemas de salud mental. "El farmacéutico es mucho más que un dispensador de medicamentos. Somos profesionales sanitarios que acompañamos a diario a muchas personas, y muchas veces somos el primer punto de contacto ante un problema de salud mental, sobre todo en el medio rural", explica Enrique Eguizábal, vocal de farmacias rurales del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza.

Desde los Colegios oficiales de Farmacéuticos de Aragón defiende la colaboración



de los farmacéuticos con el resto de los profesionales para potenciar la calidad de los cuidados continuos, desde la prevención y detección hasta el seguimiento a largo plazo del tratamiento y proceso de recuperación. Por ello, integrar al farma-

céutico en equipos multidisciplinares de salud mental es una medida necesaria pues permitiría mejorar la coordinación entre los distintos actores del sistema de salud y ofrecer un enfoque más integral y personalizado al paciente.

## ECONOMISTAS

### El panorama geopolítico actual: dinámicas de cambio

Una nueva sesión, incluida en el ciclo de Tertulias Económicas organizadas conjuntamente por el **Colegio de Economistas de Aragón y CEOE Aragón**, debatió sobre el panorama geopolítico actual y las dinámicas de cambio. La geopolítica es fundamental para las empresas por varias razones. Primero, les ayuda a entender el entorno en el que operan, incluyendo las relaciones entre países, las tensiones políticas y las tendencias económicas. Esto es crucial para la toma de decisiones estratégicas, como la expansión a nuevos mercados o la adaptación a regulaciones específicas.

El general de brigada Víctor Badós, director del Instituto Español de Estudios Estratégicos, dio una lección magistral sobre el panorama geopolítico actual. La desglobalización, las políticas proteccionistas, el creciente posicionamiento de china como uno de los grandes líderes mundiales o la pérdida de influencia de Europa en el mundo, fueron los principales temas a tratar en el coloquio. Los or-



ganizadores consideran que estar al tanto de los conflictos o alianzas internacionales permitirá a las empresas gestionar mejor los riesgos y aprovechar oportunidades.

### Conectando con el mercado laboral

En un mundo laboral en constante evolución, es fundamental que nuestros estudiantes de economía y empresa se mantengan conectados con las realidades del mercado. Con el objetivo de cerrar la brecha entre la teoría académica y la práctica profesional, la Comisión de Jóvenes Economistas del **Colegio de Economistas de Aragón**, en colaboración con el Vicedecanato de Estudiantes de la Facultad de Economía y Empresa, organizan una serie de charlas impartidas por economistas profesionales.

Estas sesiones no solo ofrecen a los alumnos una visión valiosa sobre las dinámicas

del mundo laboral, sino que también fomentan el intercambio de ideas y experiencias entre los futuros economistas y los expertos del sector. En el curso académico 2024-2025 se han realizado 9 sesiones. Ha resultado una experiencia enriquecedora tanto para los estudiantes como para los economistas que compartieron su conocimiento. Este tipo de iniciativas no solo fortalecen la formación académica, sino que también preparan a los alumnos para enfrentar los desafíos del mundo laboral con mayor confianza y comprensión.



### Asamblea en el Palacio Larrinaga

El **Colegio de Economistas de Aragón** organiza su Junta General de Colegiados en el primer cuatrimestre del ejercicio y, aprovechando la oca-



sión, la junta de gobierno elige un lugar especial para convertir la celebración en un grato momento de encuentro entre los colegiados. La junta celebró en el Palacio de Larrinaga, un palacete de estilo ecléctico, inspirado en elementos neorrenacentista, obra del arquitecto Félix Navarro. La belleza del Palacio, la perfecta conservación y su rica historia, hacen de este edificio una joya de la arquitectura zaragozana del siglo XIX. El director general de la Fundación Ibercaja, propietaria del Palacio de Larrinaga, recibió a todos los participantes para realizar una visita guiada. Finalizada la visita, tuvo lugar la Junta General. Tras la exposición de las cuentas

anuales por parte del Tesorero, se sometieron a la aprobación. No habiendo votos en contra ni abstenciones, las cuentas quedaron aprobadas por unanimidad. A continuación, la gerente presentó la memoria anual de actividades en la que se expuso todo el trabajo del colegio en el año 2024 sobre las tres directrices estratégicas marcadas por la junta de gobierno: el acercamiento a los jóvenes economistas, el impulso de alianzas con otras organizaciones y el apoyo a la digitalización. El cierre de la junta corrió a cargo del Decano del Colegio. Una comida de hermandad en los jardines del Palacio sirvió como cierre de esta magnífica jornada.

## GESTORES ADMINISTRATIVOS

### Acto de bienvenida a los nuevos colegiados

**E**l Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja celebró su tradicional acto de bienvenida y recibió a un total de 9 nuevas colegiadas y nuevos colegiados en esta nueva promoción: María Dolores Abad Gurría, Enrique Aguado Aguarón, Nerea Casas Crespo, Yrina Mirtha Coro Velasquez, Jorge Luis Dueñas Bejerano, Julieta Gómez Rodríguez, Beatriz Moreno Castellón, María Lourdes Ruiz del Campo y Jorge Sánchez Jiménez.

Durante la ceremonia de incorporación -celebrada en el salón de actos de la sede central en Zaragoza- los nuevos colegiados juraron o prometieron su nueva condición profesional y la presidenta de la institución, María Teresa Gómez Latorre, además de darles la bienvenida y presentar los recursos institucionales disponibles, destacó el carácter innovador y las amplias oportunidades de crecimiento que ofrece la profesión de gestor admi-



nistrativo en la actualidad y el futuro. "La nuestra es una profesión con evidente vocación de servicio al ciudadano, marcada por la cercanía" aseguró Gómez Latorre.

En el mismo acto se celebró también la entrega de los diplomas de la séptima edición del Máster en Gestión Administrativa que se celebra en la Universidad de Zaragoza. Los alumnos de esta promoción del Máster han sido: Pablo Ale-

jandro Bonel Murillo, Yrina Mirtha Coro Velasquez, Miguel Díez Simón, Alberto Ferrer Usieto, María García Ormad, Esther Gimeno Garbajosa, Julieta Gómez Rodríguez, Nazaret Martínez Loren, Alberto Melús Garrastchu y Perla Pérez Alejandra.

El gestor administrativo -y miembro de la Junta de Gobierno del Colegio- David Sánchez Jiménez fue el encargado en esta edición de explicar su experiencia como ejerciente y definió a la profesión de gestor administrativo como "una que te enfrenta a constantes retos desde diferentes perspectivas: desde la constante formación que te requiere para poder estar al día de toda la normativa hasta la vocación de dar servicio que ha de tener todo gestor administrativo y que te lleva a buscar soluciones para las dificultades que tiene la persona que acude en busca de nuestros servicios".

### La gala GA se celebra este año en Huesca



**L**a capital oscense acogerá el próximo 7 de noviembre una nueva edición de la Gala gA, el evento corporativo que cada dos años celebra el **Colegio de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja**.

En esta edición los gestores administrativos a los que se dará reconocimiento son los siguientes. Por 15 años de colegiación 15 años se reconocerá a Alejandro Pedro Arcas (Zaragoza), Iván López (Calahorra), Martín Jesús Montori (Tamarite de Litera), María Royo (Zaragoza), Carla Lorena Vecino (Zaragoza) y Ana Elisabet (Zaragoza). Por 25 años de colegiación a María Barreiro (Zaragoza), María Jesús Gias (Utebo), Yolanda Hornos (Nájera), José Emilio Juaneda (Calahorra), Francisco Javier Lázaro

(Zaragoza), Gonzalo Mateo (Fraga), Milagros Morte (Villanueva de Gállego), Luis Alberto Rada (Zaragoza), Jorge Luis Rodrigo (Huesca), Ana María Rodríguez (Zaragoza) y Ramón Jacobo Teixeira (Zaragoza). Y en la categoría de 40 años se reconocerá a María Rosa Trigo (Calatayud).

En el evento también se entregará una nueva edición -la cuarta- del Premio gA, que en anteriores ocasiones han recibido Francisco Pozuelo, Director General de Tributos del Gobierno de Aragón; José Antonio Mérida, Jefe Provincial de Tráfico y Jesús Blesa, ex jefe del servicio de Información Tributaria de la Agencia Tributaria en Zaragoza y formado habitual del Colegio.

### Página específica para la campaña de la renta

**E**l Colegio de Gestores Administrativos ha habilitado una página específica (<https://www.gestoresaragonrioja.com/renta25/>) dentro de su sede electrónica, en la que se informa a la ciudadanía de cuestiones relacionadas con la campaña de la Renta como las novedades para los contribuyentes que perciben retenciones por alquileres, las deducciones por donaciones, qué ocurre con los productos vendidos por plataformas digitales o quiénes están obligados a presentar la declaración. Entre otras muchas cuestiones. Y lo hace a través de las intervenciones en medios de comunicación por parte de gestores administrativos colegiados.

En la citada página se da acceso también al buscador de gestorías administrativas por localización y se enumera las ventajas que conlleva hacer la declaración de la Renta a través de un gestor administrativo. Esto último está ligado a la campaña publicitaria preparada para esta edición que explica que seguridad, tiempo y oportunidades son tres las cosas que el contribuyente puede obtener de esta forma.

## TRABAJO SOCIAL

### El Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón recibe el Sello "C" de Calidad Comunicativa



El Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón recibía el pasado 15 de mayo el Sello de "C" de Calidad Comunicativa. Un distintivo que reconoce el compromiso y la labor de transparencia en materia de Comunicación por parte de entidades que cuentan con Departamentos de Comunicación internos integrados por periodistas titulados o tienen externalizadas las labores de comunicación en profesionales titulados y colegiados.

La entrega tenía lugar en el marco de la celebración del Día Mundial de la Libertad

de Prensa, en un concurrido evento en el edificio de Grupo San Valero de la capital aragonesa al que acudieron más de 200 personas. "Para nosotros es un honor y un orgullo haber sido merecedores de este distintivo junto a otras entidades como el Instituto Universitario de Investigación IEDIS de la Universidad de Zaragoza, Justicia de Aragón o la Obra Social El Carmen. Un hecho que refrenda que vamos por el buen camino en cuanto a difusión", afirmaba Anayansy García Hernández vocal de comunicación, participación e innovación del Colegio.

Entre los premiados dentro del sector se encontraban el fotoperiodista Diego Ibarra Sánchez, galardonado con el Premio Ciudad de Zaragoza 2024, así como Marcos Navarro Castel, Premio a la información local y comarcal; Melania Bentué Ceresuela, que recibía el Premio Comunicación Corporativa; Naiare Rodríguez Pérez, Premio Proyección; José Luis Trasobares y Juanjo Francisco, premios a la Trayectoria y Rafa Bardají, que recibía el premio póstumo.

### La nueva Junta de Gobierno toma posesión con Sandra Arauz como presidenta y un equipo renovado



La nueva etapa del Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón comienza con ilusión y compromiso. Tras las elecciones celebradas el 12 de diciembre, el pasado 2 de enero tomó posesión la nueva Junta de Gobierno, encabezada por Sandra Arauz Espinosa como presidenta acompañada por nueve miembros más. Algunos de ellos ya formaban parte de la Junta de Gobierno anterior y los nuevos, en su mayoría muy jóvenes, vienen de distintos ámbitos del Trabajo Social, Educación, Salud, Tercer Sector y de distintas instituciones, Comarcas, Gobierno de Aragón y Ayuntamiento de Zaragoza. Un equipo diverso y comprometido que afronta con energía los retos del nuevo mandato.

### Relevo simbólico en el Día del Trabajo Social: experiencia y juventud en un mismo acto

“Fortalecer la solidaridad intergeneracional para un bienestar duradero”. Ese es el lema que este año pone el foco en la necesidad de cuidar, respetar y conectar a las diferentes generaciones para construir sociedades más justas, preservar el medio ambiente y compartir conocimiento hacia un futuro más sostenible. Desde el año 2020, en el Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón conmemoramos esta fecha con un acto simbólico: la entrega de la insignia de la profesión a la persona colegiada con el número más antiguo. En esta edición, el reconocimiento fue para nuestra compañera M<sup>ª</sup> Jesús Ballestín Miguel, colegiada n<sup>º</sup> 69, quien ha dedicado toda su carrera profesional al Hospital Clínico de Zaragoza.

En línea con el lema de este año, también participó nuestra colegiada más joven,

Laura Grande Torres, quien recibió de manos de M<sup>ª</sup> Jesús la llave simbólica de la profesión, en un gesto que representa el relevo generacional y la continuidad del compromiso social. El acto concluyó con una enriquecedora conversación

intergeneracional, acompañadas por familiares, compañeras y amigos de ambas profesionales, en un ambiente cercano y



emotivo que reflejó el valor de la experiencia, la vocación y la esperanza en las nuevas generaciones del Trabajo Social.

## Caminando hacia el reconocimiento del Trabajo Social Sanitario

La ministra de Sanidad, Mónica García, ha anunciado que el Gobierno trabaja ya en el reconocimiento del Trabajo Social Sanitario como profesión sanitaria, una medida largamente reivindicada por el colectivo profesional. Lo ha hecho el pasado martes 22 de abril, en el marco de la aprobación del nuevo Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.

Desde el **Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón** valoramos este paso como una oportunidad para consolidar el papel del Trabajo Social en el ámbito sanitario, especialmente en nuestra Comunidad, donde decenas de profesionales intervienen diariamente en hospitales, centros de salud, dispositivos de salud mental y atención sociosanitaria. La medida, según ha indicado la ministra, se integrará en la Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias, dentro de los marcos competenciales establecidos, lo

que permitirá avanzar hacia un reconocimiento legal, profesional y competencial que desde el Trabajo Social se viene reclamando desde hace años.

El reconocimiento del Trabajo Social como profesión sanitaria no es solo una cuestión de justicia, sino una necesidad crucial para la atención integral de la salud, abordando no solo los aspectos médicos, sino también las dimensiones sociales, económicas y emocionales que afectan a la salud de las personas y sus familias. Su trabajo ayuda a mejorar calidad de vida de los pacientes contribuyendo a la reducción de las desigualdades en salud. Nuestra contribución al Sistema Sanitario y a la Salud Pública se basa en la defensa de la salud como un derecho humano fundamental, y en la promoción de los derechos sociales de los pacientes y sus familias, ha expresado el Colegio aragonés con relación al anuncio.



Este paso permitiría, además, abrir la puerta a mejoras en condiciones laborales, desarrollo profesional, formación especializada y la visibilización del impacto del Trabajo Social en la salud y el bienestar de la ciudadanía. Desde el Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón seguiremos trabajando para que este compromiso institucional se traduzca en medidas concretas y en un reconocimiento real a la labor que las y los trabajadores sociales desempeñan en el sistema sanitario.

## FISIOTERAPEUTAS

### Gran apuesta por la divulgación de la profesión

Con el fin de divulgar y defender la Fisioterapia, el **Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón** realiza diferentes acciones para dar a conocer este trabajo a la ciudadanía dejando claro que los fisioterapeutas juegan una labor muy importante tanto en el ámbito de la prevención como en el tratamiento de las distintas patologías de los múltiples campos que abarca la Fisioterapia, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de nuestra sociedad.

Con ese objetivo, han organizado, entre otras acciones, varios talleres y seminarios, y participado en programas de radio, que se han promovido a través de nuestras Secciones colegiales. Sara Sebastián Aldea, coordinadora de la Sección de Fisioterapia Perineal Integral impartió dos



talleres dirigidos a mujeres, sobre los beneficios de la fisioterapia de suelo pélvico en la menopausia, en diferentes localidades; y Juan Luis Nápoles, coordinador de la Sección de Deporte y Actividad Física visitó ARKE (Centro de formación que prepara para el Grado de Psicología de

la UNED) para hablar a sus alumnos del rendimiento en los deportes de equipo contando el trabajo multidisciplinar e interdisciplinar que realizan los fisioterapeutas; y realizó una colaboración en Aragón Radio, donde habló del ejercicio terapéutico, explicando que siempre el ejercicio terapéutico tiene que ser paudado por un profesional, en este caso por fisioterapeutas.

También junto con la Asociación de Estudiantes de Fisioterapia de la Universidad

de Zaragoza, el Colegio ha celebrado varios Seminarios para los estudiantes del Grado de Fisioterapia de la Facultad de Ciencias de la Salud, uno de vendaje deportivo y otro sobre la historia prematura, este último impartido por Beatriz Albiac de ARAPREM (Asociación de prematuros de Aragón). Todas estas acciones siempre despiertan un gran interés y tienen una muy buena acogida, lo que sirve como estímulo al Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón para seguir trabajando por la profesión. Este año se celebra el centenario de nuestra profesión. Fue en 1925 cuando se crean las Escuelas Sociales, y con ellas el nacimiento de los Graduados Sociales.

Es por tanto un año muy importante para nuestro colectivo, no solo por los muchos actos y conmemoraciones que se van a celebrar a lo largo de este año, tanto desde el Consejo General de Colegio Oficiales de Graduados Sociales de España, como desde los Consejos autonómicos, los Colegios autonómicos y provinciales, sino para analizar y valorar el camino recorrido y los nuevos retos que, en las relaciones laborales del siglo XXI, están por llegar.

## INGENIEROS INDUSTRIALES

### La empresa oscense Capli Ingeniería recibe el Diploma de Honor 2024



**E**l Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja entregó el pasado 12 de diciembre el Diploma de Honor a la empresa oscense CAPLI Ingeniería. La entrega del Diploma de Honor, el máximo galardón del Colegio contó con la participación de Salva-

dor Galve, Decano del Colegio; Raquel Campos, directora de Logística y Planificación Estratégica del Gobierno de Aragón, Miguel Ángel García Muro, concejal delegado de Transformación Digital del Ayuntamiento de Zaragoza y José Antonio Yagüe, Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, entre otras autoridades.

El Galardón lo recibió Carlos Calvo, gerente de CAPLI INGENIERÍA, empresa fundada en 1999 por su padre, el también Ingeniero Industrial Fernando Calvo Escartín. Desde la primera oficina en un pequeño local de la Plaza Extremadura de Huesca hasta la inauguración hace unas semanas de su segunda oficina en

Zaragoza, CAPLI se ha consolidado en el Alto Aragón, pasando de proyectos de seguridad industrial, así como en asistencia técnica a las empresas para la gestión de los permisos, licencias y comunicaciones con la Administración hasta los servicios de ingeniería, primero incorporando los proyectos urbanísticos y medioambientales, después creciendo en soluciones más complejas de construcción industrial y estructuras.

Hoy, CAPLI trabaja en proyectos con un peso importante en instalaciones de tuberías, estructuras metálicas y montaje mecánico, abarcando proyectos cada vez con mayor dimensión y complejidad. "CAPLI responde al perfil del 98% de las empresas aragonesas: una pequeña empresa con un equipo de 17 personas, entre las cuales se cuentan 8 Ingenieros Industriales", recalzó Galve.

### La experta Shane Tews imparte en Zaragoza una conferencia sobre ciberseguridad

**E**l Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja organizó en colaboración con el Consulado General de los Estados Unidos en Barcelona la conferencia de Shane Tews, experta estadounidense en temas relacionados con el impacto y la gobernanza de las tecnologías críticas y el potencial que tienen para transformar tanto la economía como otros ámbitos de la sociedad, que ha puesto en valor el papel de los ingenieros a la hora de legislar sobre ciberseguridad

Tews, que ha sido subdirectora asociada en la Casa Blanca en la Oficina de Asuntos del Gabinete, impartió la conferencia "Asegurando el futuro: equilibrio entre innovación, economía y ciberseguridad", donde ha hablado de Ciberseguridad e Innovación Digital en la Era Moderna, del estado actual de la cuestión en cuanto a innovación digital se refiere, repasando en qué punto se hallan las principales tecnologías emergentes como la IA, computación cuántica, blockchain e internet de las cosas.

Tews manifestó que "es muy importante, con la llegada de las nuevas tecnologías de inteligencia artificial que exista esa confianza con todos los nuevos avances y que la gente se sienta segura en un nuevo entorno enormemente cambiante

que están creando estas tecnologías". También comentó que "la seguridad se debe tener en cuenta desde el primer momento no solo desde el punto de vista humano sino también desde la propia capacidad de las máquinas".

La ciberseguridad debe estar sujeta a toda la regulación y normativa, pero hay un riesgo. "En Europa se suele legislar antes de conocer y de saber y de tener un conocimiento absoluto. Existe el riesgo de acelerarse o precipitarse a la hora de legislar. En este sentido, necesitamos antes a los ingenieros que a los juristas", destacó Tews. La experta norteamericana enfatizó que "todos estamos en riesgo. El problema no radica esencialmente en las máquinas sino en los humanos. Puede afectar tanto a un ciudadano de la calle como a una operación empresarial o comercial. Tenemos que enseñar a la ciudadanía a



utilizar la información de manera segura por eso es tan importante la concienciación y enseñar a la gente a prepararse para ello".

Shane Tews puso en valor la oportunidad para Aragón y España de poder albergar los grandes centros de datos que "van a fomentar y dar visibilidad a la importancia de la ciberseguridad. El trabajo aquí se aprovechará no solo en Europa sino también en Oriente medio y en lugares de África", recalzó la experta americana.

## El Premio MasterING reconoce el talento de los estudiantes del Máster en Ingeniería Industrial

Las alumnas del Máster de Ingeniería Industrial de la Escuela Universitaria de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, Blanca Pérez y Sandra Pardos, de primero y segundo curso de Máster, respectivamente recibieron de manos del Decano del **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja**, Salvador Galve y del Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) de la Universidad de Zaragoza, José Antonio Yagüe, el IV Premio MasterING.

El premio es equivalente al importe de la matrícula del Máster, 1.027 euros que recibirán cada una de las premiadas. Asimismo, los alumnos del Máster, Miguel Prats y Pablo Valero han recibido un accésit de 500 euros. De todos los Másteres universitarios de la Escuela de Ingeniería y Arqui-



itectura de Zaragoza, el de Ingeniería Industrial es el que más éxito tiene entre los estudiantes. Más de un 41% de los alumnos que estudian un Máster en la Escuela

de Ingeniería, cursan el de Ingeniería Industrial debido a su alta tasa de empleo de los titulados en Máster de Ingeniería industrial de casi el 93%

## La Feria de Empleo conecta talento y casi un centenar de ofertas de trabajo

La tercera edición de la Feria de Empleo para Ingenieros Industriales reunió en marzo a un centenar de estudiantes del Máster de Ingeniería industrial y a dieciséis de las empresas más importantes de Aragón en la sede del **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja**: BSH, Ferrovial, SATEL, Capli Ingeniería, IDOM, Forestalia, Equimodal, SAMCA, Grupo Jorge, CAF, ARPA, INASCAL, SOCO-TEC, Grupo Jordán, AZ Ingeniería y Fersa ofrecieron en sus stands más de sesenta ofertas de empleo inmediatas. Además, Ana Esteban Catalán, directora de RRHH en SATEL ha impartirá la conferencia "Cómo Me Enfrento a Una Entrevista de Trabajo, CV y tips"; y Francisco Serrano, secretario Técnico del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja habló a los futuros ingenieros de la importancia de tener un seguro de Responsabilidad Civil

y el visado. Durante la jornada, el ingeniero industrial Juan Carlos Ruiz Bosch presentó el Programa de Acompañamiento Profesional del Colegio, en el que colaborarán una veintena de ingenieros industriales seniors que ejercerán como Consejeros Profesionales durante doce meses, para apoyar a futuros ingenieros desde el Trabajo Fin de Máster hasta su integración en la actividad del Colegio y en la vida laboral.



Según el Observatorio de la Ingeniería, España necesita 200.000 ingenieros en los próximos ocho años. Casi la mitad de ellos serán ingenieros industriales, una especialidad que se ha consolidado como la más versátil y polivalente. Nuestro reto es conectar ese talento con las oportunidades que ofrecen las empresas. Y esa es precisamente la razón de ser de este evento: facilitar el encuentro entre las necesidades del sector y el talento emergente. "Casi 5 de cada 10 ingenieros en España son Ingenieros Industriales, la especialidad más polivalente y versátil de todas. Una especialidad ideal para el 99% de las empresas aragonesas y riojanas, que en muchos casos no pueden permitirse la contratación de más de un ingeniero", concluyó el decano del Colegio, Salvador M. Galve en la inauguración.

## Un centenar de estudiantes conocen de primera mano la profesión de ingeniero Industrial

La 4ª Edición de la Jornada Profesión y Futuro organizada por el **Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja** ha reunido en el Salón de Actos del Edificio Ada Byron de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Universidad de Zaragoza a más de 60 estudiantes

del Máster de Ingeniería Industrial y del Grado de Ingeniería. Los estudiantes han conocido de primera mano las experiencias laborales de seis ingenieros e ingenieras industriales: Elena Lahoz Heras, Gonzalo Villar Adán, Marta Díaz Ezcurra, Jesús Villar Lafoz, Rafael Mayordomo Cámara y

Juan Carlos Ruiz Bosch. El Decano del Colegio, Salvador M<sup>a</sup> Galve Martín, ha recordado que «al contrario que en EEUU y el resto de Europa, la profesión de ingeniero industrial en España es multidisciplinar y eso es de gran utilidad para el 99% de las empresas».

## ABOGADOS

### El Colegio de Abogados de Zaragoza lamenta el fallecimiento de Carlos Carnicer



**E**l 5 de abril fallecía Carlos Carnicer. La Junta de Gobierno del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza**, y en extensión toda

la Abogacía zaragozana, lamentaba el fallecimiento de quien fue Decano del Colegio de Abogados de Zaragoza entre 1991 y 2001 y presidente del Consejo General de la Abogacía desde ese año, 2001, hasta 2016.

El paso de Carlos Carnicer por la abogacía, su carisma y liderazgo, dejó una huella

indeleble en ambas instituciones. “Fue un gran Decano y presidente, dinamizador, primero del Colegio y luego del Consejo, precursor en la creación de servicios y en la transformación tecnológica de la Abogacía”, presidió también Unión Profesional y fue miembro del Consejo de Estado, entre otros muchos cargos.

“Quienes hemos tenido el enorme privilegio de conocer a Carlos, lo recordamos como un pionero incansable, brillante abogado, generoso compañero y un infatigable defensor de los derechos humanos. Ha sido y continúa siendo, una referencia para la abogacía zaragozana, aragonesa y española. Nuestro mejor abogado, pero, sobre

todo, un extraordinario amigo y una excelente persona. El Colegio no puede estar más orgulloso de haber contado con Carlos, como colegiado y como Decano”. Han sido muchas las distinciones que ha recibido a lo largo de su carrera profesional, en el año 2022, el Real e Ilustre Colegio de Abogados le rindió un especial homenaje al recibir la distinción de Colegiado de Honor por sus 50 años de ejercicio especial y un año antes, en 2021, como presidente honorífico y fundador de la Fundación Abogacía, recibió el Premio Valores que otorga el colegio zaragozano. Desde 2016, año en el que dejó la presidencia del Consejo General de la Abogacía, el salón de actos del RelCAZ lleva el nombre de Carlos Carnicer en su honor.

### Debate en torno a la reforma del reglamento de Extranjería

**E**l 20 de mayo de 2025 entró en vigor el nuevo Reglamento de Extranjería. Una normativa que introduce cambios en varias áreas y genera algunas dudas para su aplicación. Con el objetivo de dar a conocer las novedades de esta reforma y los cambios que producen en el sistema de extranjería conocido hasta ahora, desde la sección de Derecho de Extranjería junto con la Comisión de Formación del RelCAZ se organizaron unas jornadas en las que también colaboraron letrados del Servicio de Orientación Jurídica a inmigrantes (SAOJI). La presidenta de la sección de Derecho de Extranjería, Isabel Guillén, indicó que uno de los obje-

tivos era abrir un espacio de reflexión en el que debatir los retos y estrategias que se plantean ante esta reforma y que cada letrado deberá enfrentarse en su día a día. Se prestó especial atención a los solicitantes de asilo, ya que es donde más cambios se han registrado, para ello se trató de dar herramientas de seguridad jurídica ante las decisiones a tomar.

El decano del Colegio de Abogados de Zaragoza, Alfredo Sánchez-Rubio, hizo hincapié en que cambios como los que se reflejan en el Reglamento de Extranjería, “hacen necesaria la formación continua, sobre todo teniendo en cuenta que los cambios normativos y circuns-

tancias globales como conflictos geopolíticos, crisis políticas o movimientos migratorios desafían los sistemas legales en todos los países”. A lo que el decano añadió que “como abogados, no sólo hemos de aplicar la ley sino garantizar que se respeten los derechos de las personas que buscan una nueva vida, defender sus intereses y contribuir a hacer una sociedad más justa”. Entre los temas que se trataron, destacaron los cinco reglamentos que mayor impacto van a generar como los diferentes tipos de arraigos, el estatuto de familiares de españoles, protección internacional y disposición transitoria quinta, los estudiantes.

### Entra en vigor la reforma del Sistema Judicial con mucha incertidumbre entre los profesionales

**L**a reforma de la Ley 1/2025 en materia de Eficiencia de la Justicia entró en vigor el 3 de abril. En torno a la que se ha considerado la gran reforma del Sistema Judicial hay mucha incertidumbre respecto a su aplicación ya que en muchos aspectos todavía es necesario que se desarrollen algunos artículos. Para tratar de resolver algunas de las dudas planteadas, la comisión de Formación del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza** organizó unas jornadas para tratar de dilucidarlas. El decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, Alfredo Sánchez-Rubio indicó que “la Abogacía es una profesión que nos exige

estar en constante aprendizaje. No podemos permitirnos quedarnos atrás cuando el marco normativo evoluciona a tal velocidad. Cada reforma del sistema judicial nos trae nuevos desafíos y nos obliga a preguntarnos cómo será su aplicación práctica, si realmente mejorará la justicia y cómo afectará tanto a nosotros como a los ciudadanos”.

Precisamente, “la Ley 1/2025 no es una excepción. Sobre el papel, busca mejorar la eficiencia de la Justicia, pero la pregunta es: ¿contamos con los recursos adecuados para hacerla realidad?”, ha añadido el decano. Esta nueva norma fue publicada en el BOE el 3 de enero y en tres meses

entraba en vigor con novedades como la obligación de intentar llegar a acuerdos a través de la mediación antes de acudir a los tribunales, pero también figura la creación de tribunales de instancia y oficinas municipales de justicia que sustituirán a los conocidos juzgados de paz. Entre las novedades que se plantean en esta reforma del Sistema Judicial, destaca la obligación de intentar llegar a acuerdos a través de la mediación antes de acudir a los tribunales, pero también figura la creación de tribunales de instancia y oficinas municipales de justicia que sustituirán a los conocidos juzgados de paz.

## El ReICAZ celebra la festividad de su patrón San Ivo

El mes de mayo es especial para los abogados zaragozanos, ya que se celebra la festividad de su patrón, San Ivo. Con este motivo, son varias las actividades que se organizan, desde más lúdicas como diferentes torneos deportivos, catas, concursos de cocina visitas culturales a la Zaragoza de Los Sitios o a la Exposición "Goya. Del Museo al Palacio".

Este año ha destacado también la presentación del libro sobre la figura de Marceliano Isábal, quien fuera decano del ReICAZ entre 1913 y 1931 y una de las personas más relevantes del Derecho aragonés. Además de la proyección y posterior coloquio de "La estrella azul" con su director, Javier Macipe, y el crítico de cine Luis Alegre.

Pero si hay actos que marcan la festividad de San Ivo son los diferentes reconocimientos. Se hizo entrega de distinciones a los Colegiados de Honor que cumplen 50 años de ejercicio profesional, que este año han sido para Alejandro Díez Bar-



turen, Andrés Martínez Cortés, M<sup>º</sup> Jesús Palasí, Pascual Agueló y Pedro Gil. Y también se hizo entrega de diplomas a los 67 colegiados que han cumplido 25 años de ejercicio profesional ininterrumpido. En nombre de todos ellos, José María Pabán, se dirigió a los asistentes recordando cómo han sido estos años de profesión.

El acto central de las celebraciones de San Ivo culminó con la entrega de la Medalla al Mérito del **Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza**, que este año han recaído en la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza, en el presidente del Tribunal Superior de Justicia de Aragón, Manuel Bellido y en el abogado Ramón Esteve Julián.

## ARQUITECTOS

### Una nueva Junta al servicio de la sociedad

El **Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón** ha renovado su Junta de Gobierno tras un proceso participativo y transparente que reafirma el compromiso de la profesión con la excelencia y el servicio a la sociedad.

La candidatura única fue proclamada como elegida, con Carlos Turégano al frente como Decano, acompañado por Carla Stamm (Secretaria), Felipe Munuera (Tesorero), Sara Bonet (Vocal) y Marta Saggaste (Vocal funcionaria).



En las demarcaciones provinciales también se renovaron las Juntas Directivas mediante candidaturas únicas. En Huesca, la presidencia recae en Ana María Torres, junto a Carlos López (Secretario), Jara Gómez (Tesorera) y Antonio Castanera (Vocal). En Teruel, María Castel lidera la demarcación, acompañada por Vanessa Casares, Pablo Manuel León y Marcos Jubierre.

Por su parte, en la Demarcación de Zaragoza, tras las votaciones celebradas el 9 de mayo de 2025, se proclamó la nueva Junta Directiva compuesta por Roberto Gascón (Presidente), Claudia Gadea (Secretaria), Ángel Arellano (Tesorero) y Natalia Cuadra (Vocal).

## GEÓGRAFOS

### Nueva etapa en el Colegio de Geógrafos



El pasado mes de abril tomó posesión la nueva Junta Directiva de la Delegación Territorial de Aragón del Colegio de Geógrafos, tras la culminación del proceso electoral conforme a los Estatutos de la entidad.

La candidatura proclamada quedó constituida por los siguientes miembros:

- José Juan González Sánchez. Presidencia
- Sandra García Gil. Vicepresidencia
- Carmen Bentué Martínez. Secretaria
- Sergio Revilla Grau. Tesorería y Vocal
- Noelia Cuartero Latorre. Vocal
- Luis Alberto Longares Aladrén. Vocal
- Diego Martín Cortés. Vocal
- Alodia Martínez Cebrián. Vocal
- Lucía Martínez Cebrián. Vocal

## INGENIEROS DE MONTES

### Conferencia en la Escuela Nacional de Protección Civil



El 21 de noviembre de 2024, el Decano autonómico del **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón**, Ignacio Pérez-Soba, fue uno de los ponentes en la Jornada Técnica "Incendios Forestales. Interconexiones" organizada por la Asociación Española de Lucha contra el Fuego (ASEFL) en colaboración con la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior, y celebrada en la Escuela Nacional de Protección Civil (Rivas-Vaciamadrid, Madrid). Asistieron más de 140 profesionales de los incendios forestales, procedentes de toda España. La grabación íntegra de la jornada está disponible en el canal de YouTube de ASEFL.

La ponencia del Decano aragonés se tituló "Falsos mitos en los incendios forestales", y en ella rebatió los mitos y frases hechas que se repiten al hablar de incendios forestales y que llevan a creer en causas falsas que hacen que se tomen medidas preventivas inútiles o contraproducentes. Así, aclaró que, aunque en el conjunto de España los incendios intencionados superan el 57% del total, en las regiones despobladas del interior (como Aragón) sólo rondan el 10% y tienen mucha más importancia las causas naturales y las negligencias. Sobre estos incendios intencionados, explicó que el 70% se produce en quemas ilegales agrícolas o para regenerar pastos: "no hay mafias, ni avionetas fantasma lanzando bombas, pero la opinión urbana prefiere mitos que se relacionen con sus prejuicios".

Desmintió taxativamente que los incendios puedan tener como motivaciones mínimamente significativas la urbanización de terrenos forestales o el aprovechamiento de la madera quemada; en concreto, señaló que legalmente ha sido siempre inútil incendiar para urbanizar, y que desde 2006 es absolutamente contraproducente. Igualmente señaló que la habitual creencia de que los pinos o los eucaliptos favorecen los incendios carece de rigor: no sólo estos géneros tienen la misma infla-

mabilidad que especies como la encina, sino que la respuesta al incendio depende del "modelo de combustible", concepto que es independiente de la especie. Y calificó también como mito la creencia popular de que a causa de los incendios "nos estamos quedando sin montes", ya que la expansión de la vegetación forestal en España supera con mucho los efectos de los incendios, que además no suponen siempre tragedias irreversibles, ya que la naturaleza tiene capacidad de regeneración. Para concluir, apostó por hacer una selva preventiva y multifuncional ("no se trata de limpiar el monte sino de gestionarlo"), y denunció que "se invierte poco en prevenir, muchísimo en extinguir y muy poco en restaurar".

Hubo otros dos Ingenieros de Montes ponentes en la Jornada: Clara Quesada, consultora independiente, que disertó sobre la seguridad en las operaciones en la interfaz urbano-forestal, y José Ramón Peribáñez Recio, quien trató de "La inteligencia artificial y la gestión de las emergencias por incendios forestales", conferencia que ya había expuesto más extensamente en Zaragoza en noviembre de 2023, en un acto organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón y la Universidad de Zaragoza.

### Plantación escolar por el Día Forestal Mundial

El 21 de marzo de 2025, el Servicio Provincial de Medio Ambiente de Teruel del Gobierno de Aragón, el Ayuntamiento de Teruel y el **Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón** organizaron una plantación escolar con motivo del Día Forestal Mundial, que se celebra en dicha fecha. En la actividad participaron, con gran entusiasmo, setenta y cinco alumnos de sexto de Primaria del Colegio público «Las Anejas», ubicado en el barrio de San León de la capital turolense. Los escolares plantaron unos 400 ejemplares de especies variadas, como pino carrasco, encina y sabina albar, en terrenos del monte de utilidad pública número 421 de los de la provincia de Teruel, denominado "Aguanaces", propiedad del Ayuntamiento de la capital.

Asistieron al evento el consejero de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, Manuel Blasco, la alcaldesa de



Teruel, Emma Buj, la Directora General de Gestión Forestal del Gobierno de Aragón, Ana Oliván, y el Decano autonómico del Colegio. Fue un acto muy agradecido por los alumnos y docentes del centro escolar, y tuvo importante repercusión en los medios de comunicación, con presencia

tanto en las radios (COPE y Onda Cero) como en la prensa escrita (Heraldo de Aragón y Diario de Teruel). Aragón Radio emitió, ese día y el día 23 siguiente, sendas entrevistas con el Decano autonómico acerca de la celebración del Día Forestal Mundial.

## Presencia en el debate público sobre la DANA de Levante

El Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón hizo un especial esfuerzo en noviembre de 2024 para difundir públicamente la visión de la Ingeniería de Montes en relación con la prevención de inundaciones, dentro del debate social que se abrió a causa de los terribles daños personales y materiales causados en el Levante español, y en particular en la provincia de Valencia, por la DANA de 29 de octubre de 2024.

En primer lugar, entre el 1 y el 19 de noviembre, el Colegio aragonés intervino acerca de esta materia en seis ocasiones en programas de radio y televisión, en medios como Europa Press, Aragón TV, Aragón Radio, Onda Cero, Aragón Radio y Alto Jalón Radio. El 14 de noviembre, el Decano autonómico presentó la ponencia "El agua no sale de los ríos. La restauración hidrológico-forestal, herramienta para la gestión integral del ciclo hidrológico", en las XXXI Jornadas Forestales de Gran Canaria, celebradas en el Paraninfo de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y organizadas por esa Universidad y el Cabildo insular, con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Canarias. El ponente señaló la necesidad

urgente de recuperar la restauración hidrológico-forestal (RHF), que gestiona los recursos hídricos desde la misma llegada de las precipitaciones de lluvia o nieve. En particular, hizo hincapié en el papel de la RHF para prevenir avenidas torrenciales, y expuso sus técnicas más habituales, todas ellas basadas en la naturaleza, y presentó el gran éxito a largo plazo de algunos proyectos emblemáticos de la Ingeniería de Montes española, con especial referencia a los aragoneses. La grabación íntegra de esta ponencia está disponible en el canal de YouTube de la Secretaría de las Jornadas Forestales de Gran Canaria.

El 15 de noviembre, se publicó en la edición en papel del "Heraldo de Aragón" un artículo de opinión titulado "Inundaciones en Levante: reflexiones de urgencia", firmado por el Decano autonómico y por los Doctores Ingenieros de Montes Joaquín Navarro (profesor colaborador honorífico de la Universidad de Valladolid) y Jorge Mongil (profesor de la Universidad Católica de Ávila). En él se decía: "Aunque se suele hablar de las zonas inundables (las más bajas) lo principal es estudiar las zonas 'inundadoras', las más altas de las cuencas, porque allí los caudales son aún manejables. [...] Y

en las que son de tipo rural, la restauración hidrológico-forestal es esencial para reducir daños". Este artículo fue extensamente comentado en el programa de televisión "La Roca", de La Sexta, del día 17 siguiente.

Por último, el Decano autonómico publicó en el diario "El País", en su edición digital de 27 de noviembre de 2024, un artículo de opinión titulado "Cómo España aprendió a prevenir inundaciones y luego lo olvidó", en el que exponía sucintamente la historia de la actuación en materia de RHF de los Ingenieros de Montes en España desde el siglo XIX, y denunciaba el abandono progresivo de las inversiones en ese tipo de obras desde finales del siglo XX, y en particular la supresión en 2011 de todos los convenios de hidrología forestal que el Estado mantenía con las Comunidades Autónomas. Concluía: "Debería bastarnos un solo recordatorio, que ha costado más de doscientas vidas y enormes daños materiales, para recuperar en España la restauración hidrológico-forestal, en la que fue pionera la ingeniería de montes española, hasta que la sociedad creyó que no la necesitaba. El mensaje de la naturaleza ha sido claro; solo falta que veamos lo evidente, lo cual, en esta época en que vivimos, es lo que menos se ve."

## "Memorial José Ángel Carreras"

El 20 de febrero de 2025, el Decano autonómico del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Ignacio Pérez-Soba, fue el conferenciante de la Sesión Académica "Memorial José Ángel Carrera Morales 2025", que anualmente organiza la Academia Malagueña de Ciencias (AMC) en recuerdo y homenaje del ilustre Doctor Ingeniero de Montes José Ángel Carrera (Zaragoza, 1929-Málaga, 2013), quien entre otros muchos cargos tuvo los de académico de número y presidente de la AMC, y fundador y primer presidente de la Asociación de Amigos del Jardín Botánico-Histórico La Concepción. La invitación al Decano aragonés por parte de la academia malagueña fue iniciativa de dos destacados Ingenieros de Montes que son académicos de mérito de esa docta institución: Ricardo A. Salas de la Vega y José B. López Quintanilla.

La jornada se inició por la mañana con una visita, abierta al público en general, al Parque Forestal "Ciudad de Málaga", bajo la guía de Ricardo Salas, Ignacio Pérez-Soba y el director-conservador del

Parque Natural Montes de Málaga, el Ingeniero de Montes Pablo Blanco Oyonarte. En este paseo, se visitaron y explicaron las distintas técnicas de restauración hidrológico-forestal aplicadas en el parque "Ciudad de Málaga", en especial de repoblación y de construcción de diques de corrección torrencial. Concluyó la visita con una comida de confraternización, a la que asistió también el Decano autonómico del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Andalucía, Ricardo Zamora Díaz, y que incluyó una degustación del vino seco que elabora en la histórica finca del Lagar de Torrijos (sita en los Montes de Málaga) la propia Asociación de Amigos del Jardín Botánico de La Concepción, y en cuya etiqueta figura el emblema de la profesión de ingeniero de montes.

Por la tarde tuvo lugar la sesión académica propiamente dicha, que se celebró en el hermoso marco del salón de actos de la Sociedad Económica de Amigos del País de Málaga. La presentación del conferenciante fue hecha por Ricardo Salas y por el presidente

de la AMC, Fernando Orellana Ramos. Tras ella, Pérez-Soba loó la memoria del homenajeado, de quien destacó su nacimiento aragonés, su impresionante hoja de servicios en la Administración Forestal y su activísima presencia en la vida intelectual malagueña. A continuación, impartió la ponencia titulada "El agua no sale de los ríos: hagamos restauración hidrológico-forestal de cuencas", que ha presentado con distintas adaptaciones en varios foros, para reivindicar la necesidad urgente de recuperar la restauración hidrológico-forestal. El acto finalizó con la entrega al conferenciante, por el presidente de la AMC, de una escultura representativa de la Academia, que fue correspondida con palabras de agradecimiento a la institución y al público asistente, concluyendo así esta emotiva jornada.



## QUÍMICOS

### Asociacionismo y cooperación entre químicos

El pasado 5 de abril, el **Colegio de Químicos de Aragón y Navarra** y su organización hermana, la Asociación de Químicos, organizaron en Zaragoza la asamblea anual de las asociaciones del resto de comunidades de España integradas en el Grupo de Asociaciones de Química, GAQ, formado por más de cuatro mil profesionales.

Si las instituciones tienen por objeto relacionar y defender nuestras profesiones, qué mejor forma de hacerlo que aunando los esfuerzos del resto de asociaciones que desarrollan su labor en el resto de territorios de España.

Encabezados por la decana, Ana Elduque, que ejerce actualmente la presidencia del GAQ, el Colegio recibió a los colegas de todo el país para debatir conjuntamente la problemática que afecta a la profesión. Una de las conclusiones más destacadas fue la importancia de la presencia de los químicos en los foros donde se debaten



los contenidos de los planes educativos de los futuros profesionales, destacando la universidad y los ciclos formativos superiores. La visión amplia del papel del químico en la sociedad actual, la constatación de la necesidad de buscar fórmulas para ampliar los currículos a temas más transversales y la permanente actualización de conocimientos son aportaciones que las asociaciones profesionales pueden hacer como apoyo a las instituciones educativas, a un ritmo más rápido del que les permite su rígida normativa.

Tras las sesiones, los asistentes disfrutaron de los atractivos de la ciudad de Zaragoza, de los que disfrutaron plenamente, llevándose una agradable y satisfactoria sorpresa, constatando también que esta ciudad sigue siendo muy desconocida para muchos compatriotas. Aprovechamos estas líneas para animar a todos los colegas del resto de colegios profesionales de Aragón a enseñar el territorio a nuestros visitantes en cualquier posibilidad de la que dispongan.

## TERAPEUTAS OCUPACIONALES

### Presentación de la nueva Junta de Gobierno

El **Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón (COPTOA)** ha presentado a su nueva Junta Directiva para el periodo 2025-2029, encabezada por Marta Marín Berges en la Presidencia. Acompañándola, un equipo comprometido con el crecimiento y visibilidad de la Terapia Ocupacional:

M.<sup>a</sup> Pilar Pardo Sanz (Vicepresidencia), Laura Peralta Pallarés (Secretaría) y Sonia Soriano Benito (Tesorería).

El equipo se completa con las vocalías que cubren áreas clave para la profesión: Esther Molina Cerdán y Loreto Rodríguez Ruiz en Formación; Sandra León Herrera en Investigación; Sara Solanes Gracia en Fomento; Natalia Román Cosculluela en Legislación; y Raquel Castán Gasquet en el ámbito Internacional.

Esta nueva Junta apuesta por un plan de actuación ambicioso y estructurado en diez líneas estratégicas que incluyen la promoción social de la profesión, la elaboración de materiales técnicos, formación

continuada, impulso a la investigación, colaboración con universidades, inclusión laboral, acción social, y presencia territorial. Todo ello con un fuerte compromiso por la visibilidad, la innovación y la colaboración interdisciplinar.

Confiamos en que este nuevo ciclo será una etapa de consolidación y expansión para la Terapia Ocupacional en Aragón, basada en la implicación, el conocimiento y la unión colegial.



**Junta de Gobierno**  
**COPTOA**



## INGENIEROS AGRÓNOMOS

### El X Foro Nacional de Desarrollo Rural impulsa el relevo generacional con una Agenda Tecnológica al servicio del medio rural

**E**l Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco organiza el X Foro Nacional de Desarrollo Rural "El Desarrollo Rural en el Nuevo Contexto Internacional", que se celebrará los días 10, 11 y 12 de febrero de 2026, en el marco de la 44ª edición de la Feria Internacional de Maquinaria Agrícola (FIMA) de Zaragoza. En su décimo aniversario, el Foro abordará de forma integral los grandes desafíos que enfrenta el medio rural y el sector agroalimentario, en un escenario internacional marcado por la incertidumbre geopolítica, los cambios normativos y tecnológicos, y la necesidad de avanzar hacia un desarrollo más justo, sostenible e inclusivo.

El programa se estructura en cuatro mesas técnicas. En primer lugar, se analizará la geopolítica de los sistemas agroalimen-

tarios, poniendo el foco en cómo la seguridad alimentaria se ve afectada por tensiones internacionales, la volatilidad de los mercados y la dependencia de insumos externos. Otra mesa explorará el papel de la fiscalidad como herramienta para impulsar el desarrollo rural, destacando modelos europeos de incentivos fiscales que contribuyen a dinamizar territorios des poblados y fortalecer la economía local.

La equidad y la mejora de las condiciones de vida en el medio rural centrarán otra sesión, con especial atención al liderazgo femenino, la innovación en el emprendimiento agrario y la Estrategia Europea de Relevo Generacional, que busca atraer y retener talento joven en el campo. En este contexto, se pondrá en valor el papel de la mano de obra migrante, a menudo invisibilizada, pero fundamental tanto en la

producción agroalimentaria como en la revitalización de las comunidades rurales.

La última mesa técnica girará en torno a la Agenda Tecnológica, que sitúa a los nuevos técnicos y a las tecnologías emergentes como pilares esenciales para el futuro del medio rural. Estos profesionales están llamados a acompañar a las nuevas generaciones de agricultores y facilitar la transición hacia una agricultura más digitalizada, resiliente y eficiente. Ámbitos como la transición agroenergética, la gestión sostenible del agua, el uso del suelo o la adaptación al cambio climático serán clave para garantizar la sostenibilidad de los territorios rurales.

Con esta mirada de futuro, el Foro se consolida como un espacio de referencia para el diálogo técnico, social y generacional en el desarrollo rural.

### Renovación de la Junta de Gobierno



**E**l 28 de octubre de 2024 se celebraron elecciones para la renovación parcial de los cargos de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco.

Los cargos fueron ratificados en la Junta General de diciembre y la toma de posesión se

ha llevado a cabo el 31 de enero en Junta de Gobierno. El cambio de miembros se ha realizado conforme a los Estatutos Generales de los Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos y de su Consejo General, aprobados por Real Decreto 727/2017, de 21 de julio, a los Estatutos Particulares del Colegio y al Reglamento de Régimen Interior.

Junto a la elección del nuevo decano, Jesús Ángel Betrán Aso, ha sido nombrado nuevo interventor, Luis Miguel Arregui; mientras que en las delegaciones territoriales

también se han producido relevos: Ramiro Sarvisé asume la delegación de Huesca, José Miguel Aldaz la de Navarra y Ramón Iglesias se incorpora como nuevo vocal de la Junta. Durante el acto, Betrán destacó la importancia de la colaboración entre los profesionales del sector para afrontar los retos actuales y futuros de la ingeniería agrónoma. Asimismo, subrayó el compromiso del Colegio en la defensa de los intereses de sus colegiados y en la promoción de la innovación y la sostenibilidad en la agricultura.

## GRADUADOS SOCIALES

### Un gran acto para conmemorar 100 años de historia



**E**l Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón está preparando, en colaboración con el Gobierno de Aragón, la celebración de un acto para conmemorar el centenario de su creación. Desde el Colegio esperan que este

acto, que se llevará a cabo el próximo 16 de septiembre dé visibilidad y ponga en valor el trabajo, esfuerzo y dedicación de estos profesionales, así como el reconocimiento que merece la profesión de graduados sociales: pasado, presente y futuro de la prestación de unos servicios esenciales para nuestra sociedad. En cuatro mesas redondas (Jurisdicción, Administración,

Mutuas y Servicios de Prevención y Graduados/as Sociales) se expondrán y debatirán cuestiones, valoraciones y opiniones respecto de nuestra profesión en sus respectivos ámbitos profesionales. Se hará entrega, en el mismo acto, de medallas de oro, plata y bronce a los compañeros que cumplen 30, 20 y 15 años de colegiación respectivamente, y que coinciden con este año del centenario y así como de otras distinciones.

## Concurso literario “Caminos de Aragón”

La demarcación de Aragón del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos ha convocado la 5ª edición del concurso de redacción “Caminos Aragón”, con la temática ética en la ingeniería. Un concurso que se enmarca en la celebración del patrón de este colectivo, Santo Domingo de la Calzada. Reproducimos a continuación el trabajo ganador, titulado “El Proyecto Olimpo” de Obarra Guarido Sanagustín.

# El Proyecto Olimpo

4 de febrero de 2109, fecha terrestre

A solo dos días de que comiencen las obras no puedo evitar echar la mirada atrás y pensar en cómo ha avanzado todo en tan poco tiempo. Hace algo menos de ciento cincuenta años el primer ser humano pisaba la luna, sesenta años después comenzarían los viajes espaciales por ocio y unas décadas más tarde nacería una idea factible para implantar colonias humanas en otras partes del sistema solar. Yo formo parte de la construcción de una de esas colonias, y no puedo creerme que vaya a ser una de las primeras personas en levantar una civilización en otro planeta, Daimones.

7 de febrero de 2109, fecha terrestre

Al fin nos han dado luz verde para bajar a la superficie. La fase de bioimplantación está terminada. La puesta en marcha del Bioimportador —máquina que utilizamos para acelerar el crecimiento y desarrollo de los ecosistemas— se ha llevado a cabo sin ningún percance: aire, agua y suelo están listos para recibir mano de obra. Daimones está listo para que comencemos a construir en él, y el listón está muy alto debido a lo bien que ha ido la primera fase del proyecto.

Mi tarea aquí es garantizar que los asentamientos que creemos mantengan una armonía tanto con el ambiente como con el estilo de vida de la gente, generando núcleos urbanos que faciliten el día a día de las personas. Mi trabajo es el sueño de todo urbanista: crear una ciudad desde cero.

He llamado a mi modelo de ciudad “Elíseo” porque uno de los aspectos principales del mismo es que la infraestructura se mimetice perfectamente con el medio, creando la ilusión de que no hay barrera entre lo natural y lo creado por el hombre. Es por ello que mi colaboración con los

biólogos y genetistas que han trabajado en la primera fase, la de bioimplantación, es imprescindible, pero una de las normas que nos han impuesto es que está terminantemente prohibida toda comunicación no autorizada con trabajadores de otras fases para evitar que se filtre el funcionamiento del Bioimportador, regla que dificulta el flujo de información con los profesionales que se han encargado de crear todo el ecosistema sobre el que vamos a construir, por lo que la información de la que disponemos del entorno es limitada.

8 de febrero de 2109, fecha terrestre

Decir que lo que he visto en superficie me ha sorprendido es quedarse corta. Siempre pensé que seríamos nosotros quienes nos adaptásemos a las condiciones del nuevo planeta, sin embargo, parece que lo que hemos hecho ha sido trasladar la Tierra a Daimones. Al comentarlo con uno de mis superiores no pareció darle mayor importancia “La gente está acostumbrada a la Tierra, no puedes darles algo diferente de la noche a la mañana”. Pensé que parte de la belleza del programa residía en crear nuevos centros urbanos en diferentes ecosistemas, adaptándonos al planeta, no al contrario.

15 de febrero de 2109, fecha terrestre

Tras mucho insistir a mi equipo y mí nos han dejado revisar algunos de los últimos informes geológicos que se han realizado y que, sin duda alguna, están censurados. Son poco más que fichas técnicas de los diferentes árboles y arbustos que han plantado, pero no dice nada de las condiciones del suelo o de cómo trabaja este. Ni siquiera explican cómo ha sido el proceso de implantación de la vegetación. Se que se excede de mis responsabilidades el preocuparme de estas cosas, pero

no entiendo esta permeabilidad entre fases por una simple máquina.

23 de febrero de 2109, fecha terrestre

Parece ser que alguien ha puesto en conocimiento de mis superiores mis inquietudes acerca de ciertos aspectos del proceso, por lo que he sido citada por el director del proyecto para “resolver mis dudas”. Ha sido todo una gran pérdida de tiempo, pues no he sacado nada en claro de nuestra conversación. “Vuestra preocupación tiene que ser la de construir el mundo del mañana”. “Si algo no hubiera estado en orden no os habríamos dado luz verde para comenzar con los trabajos”. “Los inversores y la gente cuentan con nosotros”.

26 de febrero de 2109, fecha terrestre

Al regresar a mi camarote tras la jornada de hoy he encontrado sobre mi cama un sobre sellado, en su interior los resultados de un análisis genético de algunas de las especies arbóreas que hemos introducido en Daimones. Tras revisarlos han resultado ser cuanto menos extraños. Aunque los árboles están tomando raíz con rapidez por lo visto hay algo raro en cómo las moléculas de ADN se están comportando. Es como si los diferentes organismos estuvieran mutando de forma no controlada. Sea lo que sea por lo visto no quieren que nos enteremos.

1 de marzo de 2109, fecha terrestre

Esta tarde mi superior me ha reasignado temporalmente a la supervisión de las tareas de movimiento de tierras. Esta orden llega casualmente un día después de haberle mencionado mis preocupaciones sobre los cambios que estamos haciendo en Daimones; mis inquietudes sobre que este planeta no es igual a la Tierra, que es un sistema completamente diferente con

sus propias leyes y su propia historia y que no estamos solo reproduciendo un ecosistema, sino que estamos transformando por completo el entorno ya existente. "Si no eres capaz de estar a la altura de tu puesto y prefieres pensar en conspiraciones, es que no conoces la importancia de este proyecto para la humanidad".

Solo espero que Elíseo, el trabajo de toda mi vida, no sufra las consecuencias de mis acciones.

14 de marzo de 2109, fecha terrestre

Tras dos semanas de barro por fin vuelvo a mi puesto como jefa de urbanismo. Temía que fueran a darle el puesto a otro y Elíseo, mi creación, fuese a pasar a ser mérito de otra persona o peor aún, eliminado y reemplazado.

Mis superiores tienen razón, soy ingeniera, no bióloga ni genetista, así que no soy capaz de entender informes de esos calibres. Si el ecosistema hubiera presentado algún problema no nos habrían dejado empezar las obras. Además, este proyecto es demasiado importante como para creer en conspiraciones que no se sustentan en hechos.

30 de junio de 2109, fecha terrestre

Las obras avanzan increíblemente rápido. Ya puedo visionar cómo va a quedar la avenida principal. La había imaginado como la de los Campos Elíseos de lo que un día fue la ciudad de París, pero con un diseño algo más estrambótico, rodeada de vegetación alienígena, pero al terminar usando flora terrestre esta tendrá más parecido a la realidad del que me habría gustado.

Además, hoy ha entrado una nueva remesa de trabajadores en mi sector, aunque vamos bien de plazo para los inversores nunca es suficiente, quieren adelantarlo todo y que las obras estén listas cuanto antes.

2 de julio de 2109, fecha terrestre

Uno de los nuevos encargados se ha topado con otra estación de monitoreo que estaba registrando datos erróneos. Es la quinta esta semana con el mismo fallo "detectado sedimento desconocido". Nos estamos quedando sin georradars funcionales, lo que no me motiva mucho a continuar la construcción de edificios y calles sin tener información de cómo se comporta el suelo que los soporta. He pedido nuevas máquinas, pero me las han denegado.

10 de julio de 2109, fecha terrestre

He organizado una partida independiente para realizar catas en la zona norte de las obras. Hemos ido yo, un encargado de confianza y un maquinista y parece que las cosas están peor de los que nos dicen. El haber intentado replicar ecosistemas terrestres ha llevado a la mutación de toda la flora que instauramos, que a su vez ha hecho cambiar las propiedades y comportamientos de los suelos, los informes de los biólogos y geólogos no eran conspiraciones, los georradars nunca estuvieron estropeados, hemos alterado Daimones de tal manera que ni siquiera la comprendemos.

11 de julio de 2109, fecha terrestre

¿Está bien destruir ecosistemas en otros planetas en pro del progreso?

El Proyecto Olimpo es un falso paraíso, un espejismo que existe a costa de la existencia de otro mundo real. Daimones no ha sido más que un lienzo en blanco para nuestra arrogancia. Pero este planeta es mucho más que eso.

¿Debemos intervenir y modificar planetas por el simple hecho de que podemos hacerlo?

¿Debemos arriesgar la desaparición de ecosistemas completamente únicos porque hay gente que se lo puede permitir?

Mi posición en el asunto es clara: no voy a seguir siendo cómplice de esta destrucción.

15 de julio de 2109, fecha terrestre

Hoy he decidido actuar. Mañana enviaré un informe detallado a las autoridades en la Tierra. No sé si servirá de algo, pero debo intentarlo. No puedo seguir trabajando sabiendo que no estoy actuando de forma correcta.

Si alguien encuentra alguna vez este diario quiero que sepan qué hay detrás del Proyecto Olimpo y que he hecho todo lo posible para que salga a la luz.

El Proyecto Olimpo está condenando algo que nunca debería haber sido tocado. Y mientras la corporación mire solo por su propio beneficio me niego a ser parte de ello. El desarrollo del potencial humano no debería ser una excusa para llevarnos por delante todo con lo que nos topemos.

**Barbara G.**

INGENIERA JEFA DE URBANISMO DEL  
PROYECTO OLIMPO, AÑO 2109

# Marceliano Isábal y su Diccionario del Derecho Aragonés

Texto: Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza

A pesar de que fuera nombrado Hijo Ilustre de Aragón por las tres diputaciones provinciales e Hijo Predilecto de Zaragoza, la figura de Marceliano Isábal es todavía muy desconocida. Cuando falleció, se colocó una placa en la calle en la que vivía y tuvo repercusión en la prensa de los años 30, pero esa placa desapareció y no fue hasta 1979 cuando el primer alcalde democrático de Zaragoza, Ramón Saiz de Varanda, le quiso rendir homenaje poniendo su nombre a una calle del centro de la ciudad.

Marceliano Isábal fue decano del Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza entre 1913 y 1931, año en el que falleció, y todo un experto en Derecho aragonés. Tuvo un papel esencial en la redacción del "Apéndice al Código Civil correspondiente al Derecho Foral de Aragón" que se promulgó en 1925. Tanto que, cuando su cumple un siglo de este código, José Ignacio López Susín ha querido recuperar la obra de este ilustre aragonés en la publicación "Marceliano Isábal y su Diccionario del Derecho Aragonés".

La presentación de esta publicación ha tenido lugar en el Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza, en el marco de las celebraciones de festividad de su patrón, San Ivo. Sobre Marceliano Isábal, López Susín, ha destacado su carácter de trabajador incansable y su pragmatismo a la hora de elaborar el apéndice, aunque no quedara satisfecho con el resultado final, como indica el autor, "en el fondo sabía que se trataba de eso o nada", por lo que siguió adelante con el trabajo. Fue coetáneo de Joaquín Costa, quien dijo de él que era "uno de los jurisconsultos de más vasta cultura jurídica y cuya penetración es proverbial". Lo dijo tras escucharlo en el Congreso de Jurisconsultos Aragoneses que se celebró en 1880.

Al final de su vida, Marceliano Isábal sentía que tenía una deuda con el apéndice del Código Civil, por lo que comenzó a realizar un diccionario de derecho aragonés. En "Marceliano Isábal y su Diccionario del Derecho Aragonés", López Susín, ha tratado de completar ese diccionario a través de las diversas publicaciones y artículos que realizó Isábal en numerosas revistas jurídicas. De esta manera, se pue-

den encontrar numerosas definiciones jurídicas que el jurista aragonés elaboró a lo largo de su carrera.



***A pesar de que fuera nombrado Hijo Ilustre de Aragón por las tres diputaciones provinciales e Hijo Predilecto de Zaragoza, la figura de Marceliano Isábal es todavía muy desconocida*** ■

Marceliano Isábal, que ahora parece un personaje olvidado, tuvo mucha trascendencia ya que no sólo fue decano del Colegio de Abogados de Zaragoza, sino que también tuvo una incursión en la vida política de la época, siendo elegido diputado en Cortes por el distrito de Borja en 1872 y un año después formó parte de las Cortes Constituyentes. Ya con la República fue jefe de política en el Ministerio de la Gober-

nación y gobernador civil en Teruel en 1873. Fundó el Casino Republicano de Zaragoza y el periódico republicano de Zaragoza: La Revolución. Fue elegido Hijo Predilecto de Zaragoza e Hijo Ilustre de Aragón, determinado por las tres diputaciones provinciales.

En la presentación han participado, además del autor del libro, Alfredo Sánchez-Rubio, decano del ReICAZ, Carmen Bayod López, directora de la Cátedra de Derecho Civil y Foral de Aragón de la Universidad de Zaragoza; Jesús Delgado Echeverría, catedrático emérito de Derecho Civil de la Universidad de Zaragoza y Guillermo Vicente y Guerrero, director de la colección «Pensamiento Jurídico y Político Contemporáneo» de la editorial Collex. Esta publicación ha sido editada por Rolde de Estudios Aragoneses, Aladrada y Editorial Collex, con la colaboración del Colegio de Abogados de Zaragoza y la Cátedra de Derecho Civil y Foral de Aragón de la Universidad de Zaragoza.

López Susín es también autor del libro "Una vida para el Derecho", editado por Rolde de Estudios Aragoneses, y que recoge la vida y trayectoria de Joaquín Martón y Gavín, decano del Colegio de Abogados de Zaragoza a finales del siglo XIX, entre 1886 y 1890, y que fue presentado en el marco de las celebraciones del 625 aniversario del Colegio.





## JURÍDICOS

Real e Ilustre Colegio de Abogados de Zaragoza  
[www.reicaz.org.es](http://www.reicaz.org.es)

Consejo de Colegios de Abogados de Aragón

Ilustre Colegio Notarial de Aragón  
[www.aragon.notariado.org](http://www.aragon.notariado.org)

Ilustre Colegio de Procuradores de Zaragoza  
[www.procuradores.net](http://www.procuradores.net)

Colegio Oficial de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Aragón y Soria  
[www.coapiaragon.es](http://www.coapiaragon.es)

Colegio Oficial de Gestores Administrativos de Aragón y La Rioja  
[www.gestoresaragonrioja.com](http://www.gestoresaragonrioja.com)

Colegio Territorial de Administradores de Fincas de Aragón  
[www.cafaragon.com](http://www.cafaragon.com)

Excmo. e Ilmo. Colegio Oficial de Graduados Sociales de Aragón  
[www.graduadosaragon.com](http://www.graduadosaragon.com)

## ECONOMÍA Y EMPRESA

Colegio de Economistas de Aragón  
[www.ecoara.org](http://www.ecoara.org)

Colegio de Mediadores de Seguros de Zaragoza y Teruel  
[www.mediadores-seguros.com](http://www.mediadores-seguros.com)

Ilustre Colegio Oficial de Titulados Mercantiles y Empresariales de Aragón  
[www.cotme.com](http://www.cotme.com)

Consejo de Colegios de Agentes Comerciales de Aragón  
[www.coacaragon.com](http://www.coacaragon.com)

## SANITARIOS

Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza  
[www.comz.org](http://www.comz.org)

Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Zaragoza y Provincia  
[www.ocez.net](http://www.ocez.net)

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza  
[www.cofzaragoza.org](http://www.cofzaragoza.org)

Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón  
[www.colfisioaragon.org](http://www.colfisioaragon.org)

Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Zaragoza  
[www.veterinarioszaragoza.org](http://www.veterinarioszaragoza.org)

Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón  
[www.dentistasaragon.es](http://www.dentistasaragon.es)

Colegio Profesional de Psicología de Aragón  
[www.coppa.es](http://www.coppa.es)

Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Aragón  
[www.dietistasnutricionistasaragon.es](http://www.dietistasnutricionistasaragon.es)

Colegio Profesional de Ortopédicos de Aragón  
[www.cortopar.org](http://www.cortopar.org)

Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas. Delegación Aragón.  
[www.cooaragon.es](http://www.cooaragon.es)

Colegio Profesional de Terapeutas Ocupacionales de Aragón  
[www.terapeutas-ocupacionales.es/coptoa](http://www.terapeutas-ocupacionales.es/coptoa)

## CIENCIAS

Colegio Oficial de Físicos de Aragón  
[www.cofis.es](http://www.cofis.es)

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Aragón  
[www.icog.es](http://www.icog.es)

Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra  
[www.cqaragon-navarra.com](http://www.cqaragon-navarra.com)

Colegio Profesional de Biólogos de Aragón  
[www.copba.info](http://www.copba.info)

Colegio de Geógrafos de Aragón  
<https://geografiaprofesionalaragon.eu>

## INGENIERÍAS

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja  
[www.coiiar.es](http://www.coiiar.es)

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón  
[www.coitiar.es](http://www.coitiar.es)

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco  
[www.coiaanpv.org](http://www.coiaanpv.org)

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón  
[www.coita-aragon.org](http://www.coita-aragon.org)

Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Nordeste  
[www.ingenierosdeminasdelnordeste.org](http://www.ingenierosdeminasdelnordeste.org)

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Aragón  
[www.coitma.com](http://www.coitma.com)

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
[www.ciccp.es](http://www.ciccp.es)

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Aragón  
[www.citoparagon.es](http://www.citoparagon.es)

Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía  
[www.coigt.com](http://www.coigt.com)

Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón  
[www.ingenierosdemontes.org](http://www.ingenierosdemontes.org)

Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos en Informática de Aragón  
[www.cpgiiaragon.es](http://www.cpgiiaragon.es)

Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación en Aragón  
[www.telecosaragon.es/](http://www.telecosaragon.es/)

## ARQUITECTURA

Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón  
[www.coaaragon.es](http://www.coaaragon.es)

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos de Zaragoza  
[www.coaatz.or](http://www.coaatz.or)

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Huesca  
[www.coathuesca.com](http://www.coathuesca.com)

Colegio Oficial de Decoradores y Diseñadores de Interior de Aragón  
[www.colegiodecoradores.com](http://www.colegiodecoradores.com)

## EDUCACIÓN

Colegio Oficial de Licenciados en Educación Física y Ciencias de la Actividad Física y el Deporte en Aragón  
[www.colefaragon.es](http://www.colefaragon.es)

Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y Ciencias de Aragón  
[www.cdl-aragon.es](http://www.cdl-aragon.es)

Colegio Profesional de Educadoras y Educadores Sociales de Aragón  
[www.ceesaragon.es](http://www.ceesaragon.es)

## SOCIAL

Colegio Profesional de Trabajo Social de Aragón  
[www.trabajosocialaragon.es](http://www.trabajosocialaragon.es)

## TÉCNICOS

Colegio Profesional de Delineantes y Diseñadores Técnicos de Zaragoza  
<https://delineanteszaragoza.org/>



**Puedes leer la revista COPA  
en tu tablet o smartphone**

